90-TALETS DATORTIDNING FÖR ALLA AMIGA-ÄGARE

DATOR *magazin*

26 OKT – 8 NOV 1994
NR 19 ● ÅRGÅNG 9
PRIS 24:50 kr (inklusive moms)
Norge 34:50 kr ● Finland 22 FMK

Nya bud på Commodore

Historielektion med Amigan



Gör di
egn

delta software fredsgatan 1, 411 07 göteborg, tel:031-805 200, fax:031-805 205, postgiro:646 34 89-2, bankgiro: 5863-2274, e-mail:order@deltasoftware.se

TEL: 031- 805 200
Gratis disklista vid beställning!

NU HAR VI ÄVEN ALLA17BIT-DISKETTER OCH CD-SKIVOR!



licensprogram



Licensprogrammen håller en hög kvalitet. En del av pengarna går till programmerarna. Programmen fungerar på alla Amigor och är på engelska. Speciella systemkrav står specificerade.

CLE 43 Amos Language Quiz 53:-
900 frågor och förklaringar för Dig som programmerar i AMOS. Programmet frågar och lär ut.
CLE 59 A Tour Through Time 80:-
Detta utbildningsprogram tar upp hela jordens utveckling. Lär dig allt från Big Bang till rymdåldern.
CLE 10 Basically Amiga...Rekommenderas! 80:-
Här har Du chansen att lära Dig grunderna om Amigan och en hel del om datorer i allmänhet.
CLE 55 Basically Basic (1MB) 53:-
Lär dig programmera i Basic från grunden.Förklarar samtliga kommandon och ger exempel på program.
CLE 56 Basically Chemistry 66:-
Lär dig om kemi: Atomer, Strukturer, Kemiska Reaktioner, Periodiska Systemet och dylikt.
CLE 62 Basic Massage(2MB) 80:-
Lär dig om människans anatomi och hur du masserar. Du får även medicinska tips och musik.
CLE 28 Fun With Cubby 53:-
Åtta roliga program för barn!
Både nöje och utbildning.
CLE 08 Nightsky 53:-
Scrolla omkring på himlen med programmet som kan ca 1500 stjärnor. Klicka på en himlakropp så får Du reda på mer om den.
CLE 51 Paint, Paste & Draw (1MB) 53:-
Mycket roligt och snyggt ritprogram för barn.
CLE 48 Rockets Maths 53:-
Roligt sätt för barn att lära sig matematik.
CLE 61 Sound & Animation Station 66:-
Gör egna animationer! Rita egen grafik och skriv din egen musik. Kul och lätt med flera exempel.
CLE 49 TC Dinosaurier 3 ..... 80:-
Du lär dig om dinosaurier från perioderna Trias, Juras och Krita.
CLE 03 TC Solar System 80:-
Uppslagsverk om solsystemet! Med bilder från NASA och lärorika texter kan Du lära Dig om solsystemet.
CLE 35 TC Solar System 2 ..... 80:-
Uppföljaren till solsystem 1. Stort ppslagsverk med massor av lärorika texter och bilder.
CLE 63 Tutankhamun 66:-
Mycket välarbetat undervisningsprogram om faraonen med många bilder. Snygg uppläggning. Även med frågesport.
CLU 04 Alpha Graph 53:-
Mycket användbart program för att skapa olika diagram ex stapel eller tårtdiagram

CLU 33 Amtuition 53:-
Gör program med 2.x/3.x-utseende i AMOS.
CLU 11 Calc V1.3 ..... 53:-
Ett kalkylprog. med manual på disketten.
CLU 28 Creative Adventure Toolkit (1MB) 53:-
Ett lätt och bra sätt att skapa Dina egna äventyr på. Använd bild och musik i ditt äventyr!!
CLU 13 Datos 53:-
Lättarbetad databas för nybörjare.
CLU 15 Epoch VI 53:-
En kraftfullt minidatabas. Innehåller kalender och adressbok och andra faciliteter för personligt bruk.
CLU 36 Iilinios Pro. 3.0.Rek! .(1 MB) 66:-
raftfull databas med bl.a. etikettutskrifter.
CLU 27 Image Base 53:-
Ett bra och lättanvänt program för att skapa bildspel. Du kan lägga in bilder,text och musik.
CLU 21 Invoice Master 2 ..... 53:-
Enkelt faktureringsprogram.
CLU 07 Philo Database 53:-
En databas uppbyggd med kort. Varje kort kan ha 260 fält. Mycket lätt att använda.
CLU 09 Play n' Rave 66:-
Imponera på Dina kompisar med Dina egna partymixar. Enkelt och roligt!
CLU 10 Power Accounts 53:-
Håll reda på Dina bank-konton. Ett bra hjälpmedel för att organisera Din budget.
CLU 06 Supersound 4.7.(1MB) 53:-
Avancerat samplingsprogram som AudioMaster.
CLU 03 Typing Tutor .Rekommenderas! 53:-
Lär Dig skriva maskin på ett roligt sätt!
CLU 01 Video Titles 53:-
Skapa texter till Dina videofilmer.
Scrolla text i olika färger mjukt över skärmen.

SPEL-----------------------------

CLG 30 Captain K 53:-
Plattformspel. Döda monster, plocka skatter.
CLG 55 Crystal Quest 53:-
Underjordisk 3D-labyrint. Finn Gömda kristaller.
CLG 17 Imbrium 53:-
Mycket snyggt och stort grafikäventyr.
CLG 45 Knight Fight 66:-
Medeltida fight-spel med en hel del humor.
CLG 35 OG! Rekommenderas! 53:-
Ett plattformspel i stil med Super Mario Brothers. Du skall styra grottmannen OG.
CLG 29 Prehistoric Fun Pack 53:-
Samtliga spel har dinosaurie-anknytning
CLG 44 Viking Saga (1MB) 53:-
Erövra land! Liknar Defender of The Crown fast mer avancerat och fler valmöjligheter.



bra nytto!

0928 AddTools - Lägg till egna menyer till WB ..... 1 disk
5009 AIBB (NY!) ..... 1 disk
Amiga Benchmark. Testar din Amigas snabbhet.
0901 AmigaBase - MYCKET bra databas ..... 1 disk
0959 AmigaDiary ..... 1 disk
Kalender för WB. Kom ihåg möten och födelsedagar.
0920 AmigaGuide Suverän textläsare/databas 1 disk
5008 Andy's WB (NY!) - - 17st utilities till WB 3 1 disk
5010 ASI Disk Helper (NY!) - 10 bra diskhjälpsprogram. Disksalv2, DCopy 3.1, SysInfo osv... 1 disk
5021 ASI Disk Helper 2 (NY!) ..... 1 disk
Användbara småprogram.
5018 ASI Magic Tools (NY!) ..... 1 disk
Massor av ikoner och ikonprogram.
5026 ASI Workbench 2.x/3.x (NY!) ..... 1 disk
20st användbara utilities.
5023 Blackboard(NY) Bildbehandlingsprogram 1 disk
0963 BootPic -Visar bild vid uppstart.(OS 2.x) ..... 1 disk
0990 BootWriter - Gör egna bootblock ..... 1 disk
3506-3508 Compugraphic ..... 3 disk
ca 40 skalbara fonter. 7 Svenska.
5025 Crunchers Pack (NY!) ..... 1 disk
30 olika packare/crunchers-
0891 Disksalv 2 ..... 1 disk
Hjälper dig rädda krashade disketter. (OS 2.x)

5003 Drivrutiner - För Canon BJ 10/20/200/300 HP 500/550, Panasonic, Star. 1 disk
0924 EdWordPro 4.0 -Kraftfull ordbehandlare ..... 1 disk
0939 ExtraCmds- 18 nya DOS-kommandon ..... 1 disk
0966 FHSpread- Kalkylprogram. **(1 MB)** ..... 1 disk
0991 Iconian -Ikoneditor för AGA ..... 1 disk
0992 KMI - Ikoner till MagicWB. 1 disk
0977 LibraryGuide ..... 1 disk
Förklarar vad filerna i LIBS: gör.
(Behöver AmigaGuide).
3480 MagicWB ..... 1 disk
Snygga till din workbench med nya ikoner och bakgrundsbilder (OS 2.x). Titta också efter disketter med extraikoner.
5022 Magnum Creator v1.9 (NY!) ..... 1 disk
Gör egna disktidningar.
0974 MathPlot -Ritar matematiska funktioner ..... 1 disk
0921 MiniMorph- Ett litet morphing-paket ..... 1 disk
0943 MCMaster -Gör egna kassettomslag. OS 2.x 1 disk
0967 MUI usr -Snygga till din wb's utseende ..... 1 disk
0968 MUI dev ..... 1 disk
Gör egna program med snygga användargränssnitt.
5011 Multivision (NY!)- 9st bra grafik-utilities ..... 1 disk
3518 NComm 3.0 -Terminalprogram ..... 1 disk
5004-5 Parnet Software (NY!) ..... 2 disk
Koppla samman två Amigor.
0986 PhoneDir ..... 1 disk
Databas för adresser och telefonnr.



kul spel!!

Koder för spelen nedan:
=fungerar även på A1200
*** = fungerar även på A500+, A600**

NY! 6022-23 18th Hole Golf#*Kul golfspel. ..... 2 disk
3465 3D-Games #* Olika 3d-spel ..... 1 disk
NY! 6015 A Night at the Top #* ..... 1 disk
Terrorist textäventyr.
3441 A500+ Games Pack *# 21st spel, A500+ ..... 1 disk
NY! 6018 Absolute Adv. Vol. One #* ..... 1 disk
Tips till äventyrsspel. Ex. Black Crypt, Elvira, Populous 2, Ultima VI.
3454 Act of War #* Rymdstrategispel.OS 2.X ..... 1 disk
3546 ASI Workbench Games #* ..... 1 disk
17 olika spel att köra på Workbench.

3542 Intense #* Mycket snyggt shoot'em up ..... 1 disk
3456-3457 IronClads # Krigsstrategispel ..... 2 disk
3549 Kung Foo Charlie #* Plattformsspel som Bruce Lee. Möjlighet till två spelare samtidigt. 1 disk
3471 Leeding #* Som lemmings ..... 1 disk
6002 Megaball 3 AGA # ..... 1 disk
Mycket bra breakout/arkanoid-spel. Kräver AGA.
3463 MicroMarket #* Köp och sälj aktier ..... 1 disk
NY! 6017 Mind Games #* ..... 1 disk
21 st roliga små tänkarspel.
6008 Moose Drive #* Kul bilracing-spel ..... 1 disk



CD32 spel

CD32 Cannon Fodder 295:-
CD32 Arcade Pool 139:-
CD32 UFO 289:-
CD32 Universe 339:-
CD32 Banshee 265:-
CD32 Gunship 2000 ..... 289:-
CD32 Impossible Mission 339:-
CD32 Super Frog 139:-
CD32 Ultimate Body Blows 289:-
CD32 Alien Breed 219:-
CD32 Video Creator 395:-
CD32 Sensible Soccer 219:-



cd-rom

1707 17 Bit Collection (2 CD's)** 489:-
Många bra PD-program. Med 17 Bit diskarna 1 till 2300. Packas lätt upp från menyn.
1708 17 Bit Continuation 289:-
Ännu mera bra PD från 17 Bit, diskarna 2301 till 2800. På skivan finns även massor med spel och andra serier.
1709 17 Bit Phase 4 ..... 289:-
Den senaste CD'n med 17 Bit diskarna 2801 till 3351. Packas lätt upp från menyn.
1672 Aminet Share 3-94. Mycket bra CD 239:-
Favorit CD för BBS:er! Arkiverad och BRA!
1721 Amos CD (hela Amos-serien) 299:-
Ett måste för dig som programmerar i Amos! Källkoder, spritar, musik och annat nyttigt.
1712 CDPD 3 (Fish 761-890) 299:-
Även med grafik i 24 bitar, HAM och AGA.
1713 CDPD 4 (Fish 891-1000) 299:-
Innehåller förutom fish: Imagine objekt, GNU C++, AM/FM magazin och mycket annat.
1714 Demo Collection (ej CD32) 299:-
Massor av demos, animationer, spel, samplingar...
1715 Demo Collection 2 ..... 299:-
Flera färska demos, animationer. Massor med grafik, samplingar, moduler och musikprogram.
1719 EuroScene 1 ..... 219:-
Tusentals av grafik och musikdemos sammanställt från Europeiska programmerare.
1702 Fresh Fish 3 (Mar/Apr).REA!! 249:-
1706 Fresh Fish 6 (Sep/Oct) 279:-
Senaste CD'n med ca 650MB godbitar!
1704 Frozen Fish. Mycket bra CD!! 299:-
Massor med arkiv för Din BBS!
1619 GIFs Galore....Rekommenderas!! 299:-
Över 5000 bilder på en CD!! Visare för Amiga, PC, MacIntosh och Unix medföljer!
1622 Gold Fish. (2 CD's:Fish 1-1000) 299:-
Den kompletta samlingen av alla Fish-diskar! En CD i packat format och en CD uppackat.
1717 Lock 'n Load 299:-
Över 1000 PD Spel! Körbara direkt från CD'n.
1710 LSD & 17 Bit Compendium 289:-
Massor med verktyg, utilities, moduler, demos, grafik, AGA animationer osv...
1716 Multimedia Toolkit 299:-
Vill du ha mängder av fonter, bilder, clipart, moduler, ljudeffekter och samplingar är detta CD'n för dig. Lättanvänt via ett bra grafiskt gränssnitt.
1720 Network CD 249:-
Koppla samman din CD32 med en Amiga för att kunna läsa CD. Du får även Fish 801-975, Amos 478-603, TBAG, Photo CD Shareware och mer..
1725 Sheer Delight 349:-
Fylld med flickor i baddräkter som poserar på din skärm.
1724 Sounds Terrific (2 CD's) 269:-
Dessa CD's kommer garanterat ge dig ditt lystmäte för musik. Här finns MASSOR av låtar.
1718 Video Creator (endast CD 3
Gör egna musikvideor! Till din hjälp h
över 1000 specialeffekter och låtar.
1723 Weird Science Clipar
Mer än 26,000 clipart i följan
IFF, Proclips, PageSetter
1722 Weird Scien
18,800 filer (!) i Ado
GDOS, Pagestre
Calamus forma



mjukvara



1336 AMOS PROFESSIONAL 489:-
Det lättaste och roligaste sättet att göra egna amigaprogram.
1337 AMOS PRO. COMPILER 339:-
1330 CAN DO TEST DRIVE 99:-
Enklare sätt att programmera finns inte!
1313 DESKTOP BUDGET 295:-
Hembudget, på svenska.
1349 GLOSKOLL 199:-
Helt på svenska. Kräver OS 2.x
3515 PERSONAL PAINT Demodiskett. 29:-
1308 PERSONAL PAINT AGA 494:-
Mycket bra ritprogram. 256 färger!!
1301 PROWRITE 3.33...(NY!) 994:-
Dunderbra ordbehandlare för alla Amigor
1332 REAL 3D V2.4 - 4,685:-
Mycket bra raytrace/animeringsprog.
1317 RÖTTER 3.0 - Släktforskning 649:-
3519 RÖTTER 3.0 - Demodiskett 29:-

för nybörjare

1320 Workbench 2.1 / 3.0 ..... 259:-
instruktionsvideo
1321 AmigaDos 2.04 ..... 229:-
instruktionsvideo
1322 C-Introduktion 229:-
Instruktionsvideo.
1338 Nyckeln till Amos 269:-
Hjälper dig komma igång med Amos. diskett med handbik medföljer!
1339 A iga Handbok...REA!! 179:-
Behand Amigan och de olika program som du mer i kontakt med.

WO KBENCH 3.1!

Änt n Du uppgradera Din
Am 000/3000/4000 till
Wo h Kicktstart 3.1!
Ma samt ROM
in gen.
5 ......1.395:-
...1.795:-

miga,
yr!!

Prenumerationsservice:

Titel Data AB
112 86 Stockholm
Tel: 08-652 43 00
Vardagar klockan 08.30-12.00, 13.00-16.30

Prenumerationspriser:

Sverige och Norden:
Helår (22 nr) 380 kr
Halvår (11 år) 195 kr
Korttid (7 nr) 128 kr
För prenumeration utanför Norden tillkommer kostnad för flygfrakt

Redaktion:

Postadress: 112 85 Stockholm
Besöksadress: Industrigatan 2A
Tel: 08-692 01 40
Fax: 08-650 97 05 (redaktionen)
BBS: 08-654 99 50, 08-654 61 18, 08-654 99 62

Chefredaktör & ansvarig utgivare:
Christer Rindeblad
Redaktionschef:
Per-Otto Lekare
Redigering:
Lasse Zernell
Daniel Törnqvist
Erik Oskarsson
Testredaktör:
Peter Kerschbaumer
Spelredaktör:
Ove Kaufeldt
Sekreterare:
Jenny Flodén
Praktikant:
Ioana Diaconescu

Medarbetare i detta nummer

Christian Almgren, Derek dela Fuente, David Ekholm, Göran Fröjdh, Mac Larsson, Anders Reuterswärd, Sten Ekedahl, Andreas Axelsson, Jesper Almén, Henrik Mårtensson

Utgivare:

Bröderna Lindströms Förlags AB
VD: Gunnar Netz
Ekonomichef: Pål Sjögren
Marknadsavdelning:
Kristina Malm (marknadsassistent)
Ursula Engström (original)

Företagsannonser:

Datormagazin annonsavdelning
112 85 Stockholm
Patrik Rehn, 08-692 01 34
Björn Wenström, 08-692 01 33

Rippning och tryck:

Rippning: IGP, Sthlm
Repro: Bildburken, Stockholm
Tryck: Hedemora-bladet, Vikmanshyttan

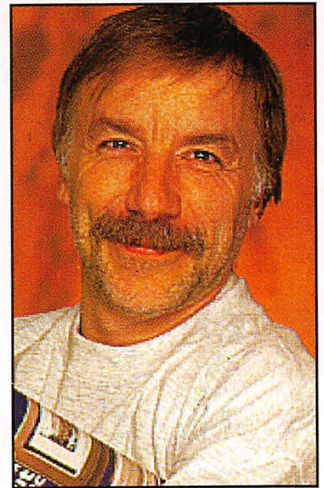
ISSN: 1104-3784

Medlem av



Omslagsbild: Bildmontage DMZ

Förvirringen fortsätter



Christer Rindeblad, chefredaktör

Tusentals svenska Amigaägare jagar mig just nu för att få svar på en skäligen enkel fråga: vad händer med Commodore? Mitt svar är enkelt; jag vet lika mycket eller lika lite som ni övriga. Det går i dagsläget (den 6 oktober) inte att få ett rakt svar.

Min planerade resa till England är dock inställd. Det blir ingen lansering av Amiga International den 13 oktober som jag skrev i förra numret. Det är inte klart om engelska Commodores VD **David Pleasance** lyckats köpa Amigan när detta skrivs.

Rykten om nya bud och nya alternativ i affären Commodore fortsätter att flöda över de internationella datanäten. Men alla dessa rykten är lika pålitliga som en svensk politikers vallöften...

På något sätt verkar Commodores ledning fortsätta att räcka lång näsa åt oss Amigaägare världen över.

Egentligen är det bara strunta i alltihopa. Varför hetsa upp sig? Jag menar, din och min Amiga blir ju inte sämre bara för att företagsledningen på Commodore strular. Våra Amigor är lika användbara som tidigare. Det fortsätter att komma ut nya härliga program till Amigan. Maskinen spöar fortfarande Macintosh och PC på många sätt.

Däremot kom det ett intressant förslag i en engelsk Amigatidning nyligen. Tänk om någon tillverkare av Amigatillbehör kunde utveckla en Amiga på ett PC-kort. Helt enkelt ett kort som gör det möjligt att köra Amigan på en PC. Plugga in och plötsligt förvandlas din gamla slöa PC till en Amiga.

Intressant tanke onekligen. Personligen tror jag Amigan på så vis skulle väcka ett enormt intresse bland etablerade PC-ägare. PC-folket skulle för första gången verkligen kunna jämföra PC-världens Windows med Amigans Workbench och äntligen få uppleva riktig multitasking. (Om ni vill reta en PC-ägare, be honom eller henne formatera en diskett och samtidigt ringa en BBS...).

Men det lär väl förbli en dröm. Vilket företag skulle idag ta utvecklingskostnader för en dator vars företag inte kan bestämma sig om sin egen framtid?

Nej, det är kanske lika bra att strunta i Commodores strul och gå vidare. Det finns ju så mycket annat att glädja sig åt här i livet. På grund av allt strul med Commodore har jag – och säkert många andra – missat en hel del av alla de nya spännande program som dykt upp till Amigan. Både i spel- och nyttoväg.

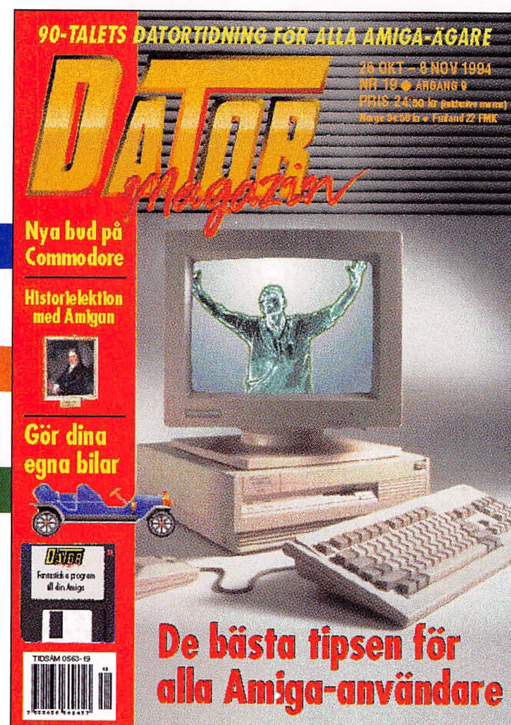
I det här numret av Datormagazin presenterar vi bland annat ett nytt programspråk för Amigan. Nämligen "E" – som trots sitt anspråkslösa namn är något helt fantastiskt.

"E" tror jag kan bli en värdig ersättare till både C och assembler bland världens Amigaägare. Äntligen får vi tillgång till ett programspråk som är nästan gratis och ändå enormt kraftfullt.

I kommande nummer av Datormagazin kommer vi att berätta mer om E. Alla ni som drömmer om att programmera Amigan rekommenderar jag att hänga på. "E" är något av en revolution. Det kliar riktigt i fingrarna att få sätta igång och hacka på Amigan igen. Frågan är bara vad mitt nästa Amigaspel ska heta... (**Vad heter ditt förra?/Brads. anm.**)



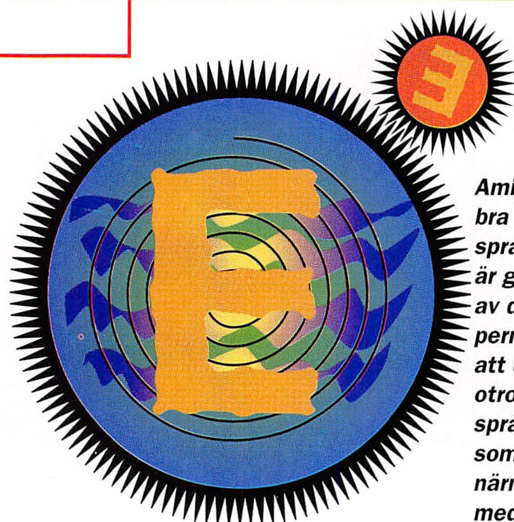
En av de främsta kemisterna världen skådat har fått sitt liv dokumenterat i ett interaktivt multimediaäventyr skapat på Amiga. Läs mer på sidan 12.



6 · 12 · 38 · 24



En i raden av relativt billiga skrivare med lågt pris och hög skrivarupplösning är Hewlett-Packard LaserJet 4MP. Den visade sig vara en mycket bra skrivare. Se utskrifter från skrivaren och läs mer på sidan 30.



Amiga E är ett riktigt bra programmeringsspråk som fortfarande är ganska okänt. En av de bästa egenskaperna hos Amiga E är att det kompilerar otroligt snabbt. Detta språk, som kan fås som PD, kan du stifta närmare bekantskap med på sidan 54.



Detroit skulle kanske kunna vara ett bra spel om hur det är att bygga och utveckla bilar om det inte var för alla siffor som finns överallt i spelet. Läs hur vad vår recensent tyckte på sidan 38.



Krig har aldrig varit roligare än i Cannon Fodder som nu finns att spela på CD32. Ove "Killer" Kaufeldt har dragit på sig uniformen och kastat sig in i detta spel (alla likheter mellan recensenten och männen på bilden är klart överdrivna). Mer på sidan 39.



Nu slipper vi tugga grus och får kliva in i djungelns underbara svettningar och luftfuktighet när Desert Strike kommer i en ny version – Jungel Strike. Om du vill läsa mer, gör det på sidan 35.

Affären Commodore ytterligare försenad

Affären Commodore har åter drabbats av förseningar. Nya bud från dels ett amerikanskt och dels ett tyskt företag har förhalat en tänkbar uppgörelse.

Därmed inställdes den planerade lanseringen av "Amiga International" som skulle ägt rum i London den 13 oktober.

För några nummer sedan kunde Datormagazin avslöja att engelska Commodores VD, **David Pleasance**, tillsammans med ledande commodorechefer från Kanada, folk från Commodores utvecklingsavdelning i USA samt några finansmän lagt ett bud på Amigan. Alla trodde nu att affären var i hamn. David Pleasance planerade en stor presskonferens i London den 13 oktober där han skulle presentera det nya företaget Amiga International. Men i sista minuten inställdes denna presskonferens.

De advokater på Bahamas som sköter avvecklingen av Commodore International har nämligen fått nya erbjudanden. Den amerikanska distributören Creative Equipment International (CEI) samt den tyskägda datorbutikskedjan Escom lagt varsitt bud på Commodore.

CEI:s chef **Alex Amor** mötte, enligt branschtidningen CTW, Commodores avvecklare på ett möte i New York den 26 september.

CEI verkar så säker på att segra att man redan annonserat i amerikanska tidningar efter personal för att kunna starta Commodores kontor i West Chester! Man har också redan avslöjat att tillverkningen av Amigan ska flyttas till Skottland om man vinner budgivningen.



Affären Commodore verkar bli "a never ending story". Nya bud från USA och Tyskland har försenat en uppgörelse. Men engelska Commodores VD David Pleasance, som är en av budgivarna, ger inte upp.

Tyska Escom är också en tung part som bl.a. har 242 datorbutiker runt om i Europa. Många av de anställda är också f.d. commodorefolk. Escom vägrar däremot kommentera sitt bud.

Effekten av de två nya buden är att de som på Bahamas sköter avvecklingen av det konkursdrabbade företaget åter tvingas bestämma vilket bud som ger mest pengar till fordringsägarna (alla de företag Commodore International är skyldig pengar). Det leder i sin tur till att det kan dröja ett tag till innan tillverkningen av Amigan kommer igång.

David Pleasance ger dock inte upp. Han anser att deras bud fortfarande är det bästa.

– Ha tålamod några veckor till, skriver han i ett fax till Datormagazin.

Christer Rindeblad

Just be patient a couple more weeks
Best Regards
David P

"Ha tålamod några veckor till", skriver David Pleasances i faxet till vänster som han skickade till Datormagazin. Frågan är bara hur mycket tålamod alla Amigavänner runt om i världen har.

M-TEC TURBOKORT

M-Tec turbokort för Amiga 1200 har en 28 Mhz 68030, MMU, klocka, och plats för matteprocessor (FPU) av PGA- eller PLCC- typ. Expanderas med standard 72-pin SIMM (upp till 8 Mb). Kan expanderas med Fast SCSI-2 kontroller på kortet. Tillverkas i stora upplagor, dvs inga leveransproblem. 1 års garanti.

M-Tec 1230/28/0 Mb......**1.995:-**
M-Tec 1230/28/4 Mb......**3.695:-**
M-Tec 1230/28/8 Mb......**5.195:-**
Tillägg för FPU 33 MHz....**600:-**
Tillägg för FPU 50 MHz.**1.300:-**
Fast SCSI-2 kontroller....**1.195:-**

DISKETTSTATIONER

För alla Amiga-modeller.

Diskettstationer HD
Chinon 1.76 Mb extern **1.495:-**
Chinon 1.76 Mb intern **1.195:-**

Diskettstationer DD
Chinon 880 Kb extern **795:-**
Chinon 880 Kb intern................**695:-**

LÖSA HÅRDDISKAR

AT/IDE
170 Mb Quantum LPS **1.688:-**
210 Mb Quantum LPS **1.875:-**
540 Mb IDE QTM...........................**3.250:-**
EIDE/Fast ATA
365 Mb IBM 12 ms..........................**2.125:-**
420 Mb Seagate ST3491A, 14 ms....**2.500:-**
545 Mb Seagate ST5660A **3.125:-**
548 Mb IBM 12 ms..........................**3.500:-**
730 Mb Western Digital, 10 ms **4.000:-**
730 Mb IBM 12 ms..........................**5.250:-**
1050 Mb IBM 8,6 ms.......................**6.750:-**

SCSI (Fast SCSI-2 kompatibla)
270 Mb Quantum **2.125:-**
365 Mb IBM 12 ms...........................**2.375:-**
540 Mb Quantum 9,5 ms...................**3.375:-**
548 Mb IBM 12 ms...........................**3.500:-**
730 Mb IBM 12 ms...........................**5.250:-**
1050 Mb IBM 8,6 ms.........................**6.750:-**
1080 Mb Quantum Empire, 9 ms.....**6.875:-**
1440 Mb Quantum Empire, 9 ms.....**9.000:-**
2160 Mb Quantum Empire, 9 ms...**11.875:-**
2139 Mb Seagate Barracuda **17.250:-**
För andra hårddiskmodeller..............**RING**

PC TILLBEHÖR

Vi säljer numera PC-datorer (PCI och VLB). De kan fås med t ex. S3-864 Vision, ATI Mach 64, eller Matrox grafikkort samt diverse I/O-kort och ljudkort. Vi säljer ASUS moderkort. De finns från standard VLB upp till dubbel Pentium 90/100 PCI moderkort. Ring för priser på konfigurationer eller beställ vår PC-system prislista (den uppdateras varje vecka). I alla PC-system ingår mus samt svenskt tangentbord.

ASUS VLB 486DX2/50/4 Mb/365 Mb HD, CL5428 1 Mb + I/O...........................**9.750:-**
ASUS PCI 486DX2/66/8 Mb/420 Mb EIDE HD, S3-864 1 Mb + I/O..................**13.737:-**
Pentium 60/ASUS PCI/8 Mb RAM/ 420 Mb EIDE Seagate HD/Grafikkort S3-Vison 864 med 2 Mb DRAM...........................**19.550:-**
ASUS PCI Pentium 90/16 Mb RAM/540 Mb EIDE Seagate HD/Grafikkort S3-Vison 864 med 2 Mb DRAM **26.237:-**
ASUS PCI moderkort med 3 PCI, 1 VLB, 1 PCI/ISA kortplats, inbyggd 32-bitars AT/IDE-2 kontroller, 256 Kb cache, DX/4 kompatibel **1.875:-**
ASUS PCI-SC200 Fast SCSI-2 i/f.......**950:-**
ASUS PCI-DC290N EIDE i/f.............**350:-**
ASUS PCI-S3-Vision864 1 Mb **1.625:-**
ASUS PCI-S3-Vision864 2 Mb **2.125:-**
ASUS PCI-ATI Mach64 2 Mb..........**3.625:-**
SB 2.0 Value Edition **650:-**
SB Pro V.E...**925:-**
SB 16 V.E. **1.200:-**
SB Multi-CD AdSP **2.000:-**
SB 16 SCSI-2.......................................**2.000:-**
SB 16 SCSI-2 AdSP **2.450:-**
SB AWE32 ....**3.000:-**
SB Discovery CD16 ....**3.700:-**
SB Game Blaster CD16.......................**3.700:-**
SB Digital Edge III med NEC 3xi.....**4.800:-**
SB CD-ROM kit, intern.....................**1.875:-**
Pioneer Quadraspin, 614 Kb/s, 190 ms intern SCSI-2 enhet **6.500:-**
Mitsumi CD-ROM kit, 300 Kb/s **1.625:-**
Mitsumi CD-ROM kit, 450 Kb/s **2.250:-**
IOMEGA Tapestreamer 250 Mb **2.125:-**
Wangtek DAT-streamer 2 Gb **8.750:-**

REFERENSBÖCKER

68000 Users Manual **89:-**
680x0 Programmers Ref. **179:-**
68020 Users Manual **149:-**
68030 Users Manual **179:-**
68040 Users Manual **179:-**
Devices 3rd edition **279:-**
Hardware Ref. Manual...........................**279:-**
Includes & Autodocs...............................**389:-**
Libraries 3rd edition...............................**389:-**
User Interface Style Guide....................**229:-**

NEC P2Q 24-NÅLARS SKRIVARE

En tyst 24-nålars skrivare som skriver 2 sidor i minuten med genomslag av flera kopior.

1.895:-

AMIGA CD32

CD32 med en joypad, spelen Oscar & Diggers samt Demo-skiva.................................**2.395:-**
Communicator, koppla ihop CD32 med Amiga, Midi interface, presentationsprogram, Photo-CD stöd medföljer, styr MPEG modul, Scala samt mycket mera. Ring för mer info om denna produkt **1.295:-**

M-TEC TILLBEHÖR FÖR A500

En extern hårddisk för Amiga 500, som kan expanderas med upp till 8 Mb RAM. Plats för en alternativ kickstart, har extern Kick-Switch.

M-Tec AT Interface med Kick-Switch...**1.495:-**
M-Tec 170 Mb Quantum hårddisk, Kick-Switch, 0/8 Mb **3.195:-**
M-Tec 365 Mb IBM hårddisk, Kick-Switch, 0/8 Mb **3.595:-**
M-Tec 540 Mb Quantum hårddisk, Kick-Switch, 0/8 Mb **4.495:-**
Tillägg för 2 Mb minne **900:-**
M-Tec 68020/14 MHz med 4 Mb RAM (mer än 5 ggr snabbare), FPU PGA/PLCC......**2.995:-**

BLIZZARD ACCELERATORKORT

Blizzard 1220-28 MHz med 4 MB RAM..**3.195:-**
Blizzard 1230-40 MHz med 4 MB RAM..**4.995:-**
Blizzard 1230-50 MHz (inkl MMU) med 4 MB RAM...**6.195:-**
Blizzard 1230-50 MHz (inkl MMU) + FPU 50 + 4 MB RAM..............................**7.495:-**
Blizzard 1230 SCSI-2 interface..**1.395:-**

MODEM (KOMPLETTA PAKET)

Telix 14400 v32.bis inkl faxprogram för PC...**1.875:-**
US Robotics Sportster 14400 v32.bis inkl faxprogram för PC **2.625:-**
US Robotics Sportster 28800 v34.bis, V.Fast Class, inkl faxprogram för PC..........**3.375:-**
US Robotics Courier V.32.terbo Fax, inkl faxprogram för PC.............................**3.750:-**
US Robotics Courier Dual Standard V.34 Fax inkl faxprogram för PC **6.250:-**

BRUCE SMITH BÖCKER!

Mastering serien
AmigaDOS 2, volym 2............................**239:-**
AmigaDOS 3, Tutorial............................**269:-**
AmigaDOS 3, Reference.........................**269:-**
Amiga C **239:-**
Amiga System **349:-**
Amiga Assembler...................................**279:-**
Amiga AMOS **239:-**
Amiga ARexx **269:-**
Övriga böcker
A1200 Insider Guide...............................**179:-**
A1200 Insider Next Steps **179:-**
Assembler Insider Guide.........................**179:-**
Workbench A-Z 3.0 ....**179:-**
PC Assembly Language Games Programming **279:-**

EURO PRESS PROGRAMVERKTYG

AMOS Professional **475:-**
AMOS + Nyckeln till AMOS **675:-**
AMOS Pro Compiler **375:-**
Easy AMOS **325:-**
Nyckeln till AMOS (bok) **249:-**
För övriga Euro Press titlar ....**RING**

OVERDRIVE SYSTEM FÖR A1200

Overdrive CD-ROM i/f........................**1.595:-**
Overdrive CD-ROM interface med Mitsumi 300 Kb/s CD-ROM **2.995:-**
Overdrive hårddisk i/f........................**1.695:-**
Overdrive med 210 Mb HD **3.495:-**
Overdrive med 365 Mb HD **3.795:-**
Overdrive med 420 Mb HD **4.095:-**
Overdrive med 540 Mb HD **4.795:-**

AMIGA TILLBEHÖR

I/O kort
Multiface Card 3, 2 serie + 1 parallellport **1.095:-**
Hårddiskar
250 Mb IDE Conner 2.5" för A1200..........................**3.195:-**
340 Mb IDE Conner 2.5" för A1200..........................**4.695:-**
525 Mb IDE Conner 2.5" för A1200 ....**RING**
340 Mb IDE Toshiba 2.5" **4.795:-**
Matteprocessorer för A1200-expansioner samt A4000-030 med flera
PLCC 68882-25 MHz...**595:-**
PLCC 68882-33 MHz...**695:-**
PGA 68882-40 MHz..**1.195:-**
PGA 68882-50 MHz..**1.395:-**
Minne
4 Mb 72-pin SIMM 70 ns..**1.700:-**
8 Mb 72-pin SIMM 70 ns..**3.275:-**
16 Mb 72-pin SIMM 60 ns..**5.750:-**
32 Mb 72-pin SIMM 60 ns..**11.250:-**
4 Mb Static Column ZIPP för Amiga 3000.................**2.695:-**
Färgskärmar som är speciellt anpassade för Amiga
Datic, 14", 15-38 KHz...**4.595:-**
Färgskärmar för Amiga, Mac & PC
Goldstar SVGA bildskärm, 14"....................................**2.750:-**
Goldstar, 15", 30-65kHz, 50-120Hz.............................**4.000:-**
Goldstar, 17", 30-65kHz, 50-120Hz.............................**6.750:-**
MAG LX1450, 14", analog, SVGA **3.375:-**
MAG MX14S, 14", digital, 0.25 dot pitch **4.875:-**
MAG LX1564, 15", analog **4.000:-**
MAG DX15F, digital, 15" **4.500:-**
MAG MX15F, digital, 15" **5.625:-**
MAG MX17F digital, 0.26 dot pitch, 17" **8.625:-**
MAG MXP17F Pro, digital, 17", 30-82 KHz.............**11.125:-**
MAG MX21F, digital, 21", 30-82 KHz **23.625:-**
Ultra, 15", digital, 30-57 kHz, 50-90 Hz **3.250:-**
Scan Doubler för Amiga 4000.....................................**1.895:-**

ÖVRIGA TILLBEHÖR

CD-ROM Chinon 535 SCSI-2, 220 ms ....**Specialpris 3.495:-**
CD-ROM 300 Kb/s + interface till A4000...................**2.795:-**
Disketter Maxell HD 22-pack **215:-**
Extern låda för 3,5" enheter typ HD/MO **1.175:-**
Extern låda för 5,25" enheter typ CD-ROM.................**1.175:-**
Koss HD/1 stereohögtalare..**329:-**
Högtalar-adapter till Amiga för Koss HD/1 ....**60:-**
Midi-interface 1 in/2 ut/2 thru + seriegenom. **395:-**
Mus för Amiga **175:-**
Musmatta **29:-**
Nollmodemkabel (Hane-Hane DS25) **99:-**
Scartkabel 3 meter (Amiga till TV)................................**149:-**
SCSI flatkabel med 3 kontakter (50-pin)........................**109:-**
Adapter från 9-pin hona till 25-pin hane 0,3 m **39:-**
Adapter-kablage 2.5" till 3.5" HD + nätkabel **195:-**

AMIGA PROGRAM

Art Department Professional 2.5 ....**1.795:-**
ASIM CD-ROM med Photo CD-stöd m m **650:-**
Brilliance 2.0 (ny version)..**1.395:-**
Deluxe Music v2..**1.095:-**
Directory Opus 4.12 ....**795:-**
Final Writer v2 - bästa ordbehandl./DTP **1.495:-**
HiSoft Basic Professional 2...**1.295:-**
HiSoft Devpac 3 ....**995:-**
Essence 1 eller 2 med programmet Forge **895:-**
Lightwave 3D **6.995:-**
Morph Plus **1.595:-**
Personal Paint 4 ....**495:-**
ProWrite 3.3 svenska..**845:-**
Real 3D v2.47 ....**3.995:-**
SAS C 6.5 - Utvecklingspaket...**1.995:-**
Scala MM 3.0 ....**4.695:-**
Scenery Animator...**695:-**
Super Jam! 1.1 ....**995:-**
Video Director (videoredigering)...**995:-**
Vista Pro **695:-**
OS 3.1 med Kickstart för A500/2000............................**1.495:-**
OS 3.1 med Kickstart för A3000....................................**1.845:-**
OS 3.1 med Kickstart för A4000....................................**1.845:-**

LAGERRENSNING

Bars & Pipes v2.5 ....**2.495:-**
Desktop Dynamite Pack - nyttoprogram + spel **350:-**
Diverse CDROM skivor för Amiga & CD32 ....**RING**
Hugo - spelet som är känt från TV **149:-**
Imagine 3.0 för Amiga **3.695:-**
Montage 24 textgenerator...**1.995:-**
Montage Fonts 1 (videotypsnitt) **995:-**
Morph Plus Demoex...**995:-**
Real 3D v2.47 Demoex **3.495:-**
Wave Tools 16-bitars ljudkort med sampling i 44.1kHz stereo direkt till hårddisk, mycket hög kvalitet.......................**1.995:-**
Movie Maker för uppspelning av hårddiskanimationer direkt från hårddisk, spela upp DCTV och AGA animationer med mera i realtid. Innehåller dessutom Wave Tools för inspelning/uppspelning av 16-bitars stereoljud **4.995:-**
DCTV 24-bitars grafik, perfekt för Movie Maker........**1.995:-**
Retina Z3 Grafikkort **5.295:-**



Docado 040-23 12 50

Grönegatan 2
211 27 Malmö
Fax 040-30 56 25

Vi säljer endast på postorder samt distribution. Vill ni besöka oss för en demon-stration eller handla direkt går det bra att tidsbeställa ett möte. Alla priser är angivna inklusive moms om inget annat anges.

Slagfält på mässa



Hur det kändes att vara pilot under slaget om Storbritannien kan du få uppleva på Datorn Hemma-mässan. Även internet-surfing kan provas på.

Nu är datorn så etablerad i svenska hem att det är dags för en mässa med inrikting på hemdatorer.

"Datorn Hemma" heter den och pågår mellan 2 och 6 november i Älvsjö.

En av huvudattraktionerna blir Air Warrior, spelet som man kan spela över nät, till exempel internet. På mässan kommer man att kunna prova att leka flygstrider med och mot folk från hela världen. Spelet utspelar sig över engelska kanalen 1940 och kombattanter är givetvis RAF och Luftwaffe.

För att det hela ska kännas så äkta som möjligt kommer deltagarna att ha hörlurar och mikrofoner så att de kan prata med varandra. Totalt kan över hundra deltagare spela samtidigt. Arrangör av Air Warrior på mässan är SVEROK och sponsrar gör Telia.

Om du aldrig har varit ute och surfat på näten är det hög tid att prova på det. På mässan kan alla som vill koppla in sig på internet för att se vad som finns där.

Sammanlagt räknar arrangörerna med att ett 50-tal utställare ska finnas på plats.

En av medarrangörerna till mässan är Datormagazins systertidning PC Hemma som är officiell mässtidning. På plats finns också High Score, också en systertidning till Datormagazin.

En hel del olika seminarier kommer också att äga rum. Bland annat kommer besökarna att få lära sig hur man köper en dator, hur det optimala hemmakontoret ska se ut och vad multimedia är.

Festivaldags i cyberspace

Nu i dagarna har IT-festivalen, den första och största multimediafestivalen i Sverige, gått av stapeln i Stockholm. Under en veckas har modern informationsteknik presenterats. Och ända till januari kommer det att finnas intressanta utställningar i ämnet.

Arrangörer till festivalen är IVA (Ingenjörsvetenskapsakademien).

En av medverkarna vid festivalen är **Mark Weiser,** en spektakulär amerikansk IT-forskare vars syn på framtiden innefattar osynliga datorer

Ungefär vid denna tidnings utgivning går finalen i multimedia-SM. De tio bästa ickekommersiella multimediatillverkarna i Sverige på Amiga, PC och Mac tävlar mot varandra. De olika bidragen kan testas av allmänheten på en av utställningarna.

På Tekniska museet kunde man provflyga en US Airforce F18 Hornet i en fullskalig stridsflygssimulator. Ville man istället ägna sig åt TV-nyheter så fanns det möjligheter att prova på det på Telemuseum där det finns en helt nyhetsredaktion uppställd.

På Trampolin i Kulturhuset finns det ett helt hem med framtidens hemelektronik. Utställningen heter Framtidens Hem och kommer att visa många av de tekniska detaljer som kan komma att finnas i våra hem om bara några år. Interaktiv TV, video-on-demand, skola- och hemarbete hemma från den egna soffan är bara en del av de tjänster som finns här. Flera av tjänsterna och programmen i Framtidens Hem är dessutom helt unika för Sverige.

IT-festivalen utspelar sig till största delen på Tekniska Museet och Telemuseum

I samband med att IT-festivalen drar igång så startas också en rad utställningar som kommer att hålla på ända fram till 15 januari 1995.

Hur används IT till exempel inom idrotten? Här kan du till exempel uppleva fotbolls-VM över internet. En lång rad datorkonstnärer kommer också att visa upp sina datortecknade konstverk i en modern konstutställning, och här finns konst av bland andra **Mikael Lindgren** och **Dan Volgers** (killen med sitt telefonnummer utanpå telefonkatalogen, ni vet).

Andra intressanta utställningar är Edutainment, datorspel som kunskapsspel; Musiken och informationsteknologin; Kreera själv i multimedia.

Till multimedia-SM har de tävlande arbetat på bidragen ända sedan april. Ordet multimedia är ett mycket brett begrepp och därför har tävlingsdeltagarna fått ganska fria tyglar. De enda krav som ställdes på bidragen var att de skulle vara interaktiva och ha tyngdpunkten på grafik och ljud. De plattformar som fick användas för presentationen var Amiga, PC eller Macintosh. Juryn ser hellre kvalité istället för kvantitet så därför har man satt en maximal storlek 500 megabyte för presentationen.

Första pris är en resa för sex personer, inklusive lärare, till en internationell multimediakonferens och ny datorutrustning till skolan. Övriga priser är för bästa ljud och bild.

Juryn består av representanter från IVA, högskolan och media. De vinnande bidragen kan beskådas på en utställning som kommer att finnas fram till januari.

Tony A. Jonasson

Produktnytt

Produkterna på dessa sidor är inte testade av Datormagazin. Alla uppgifter kommer från tillverkare/importörer.
Pressmeddelanden och produkter kan skickas till vår testredaktör:
Peter Kerschbaumer,
Datormagazin, Box 12547
102 29 Stockholm



Ny adress

Delikatess Data har flyttat. Den nya adressen är:
Alevägen 45
440 41 NOL
Tel: 0303-33 20 00
Fax: 0303-33 21 00

Uppdaterat ritprogram

Efter ett halvt års annonsering i utländsk press har Personal Paint kommit i version 6.0. Nyheter är bland annat animationsmöjlighter och virtuell minneshantering. I storyboard-läget kan man flytta enstaka eller hela serier med bilder. Animationer kan även optimeras. Cloanto har även optimerat hastigheten när det gäller att läsa in bilder i HAM- och GIF-formatet.
Info: Procomp
Tel: 0472-70845

Nytt BASIC

Från Tyskland kommer MaxonBASIC, ett nytt basic till Amigan. MaxonBASIC är ett komplett utvecklingssystem med editor, kompilator och debugger. Stöd finns för alla versioner av operativsystemet, från 1.3 till 3.1. Genom strukturelement som includes, underrutiner och funktioner kan man programmera som med andra professionella språk. MaxonBASIC är enligt tillverkaren så kompatibel som möjligt med HiSoftBASIC och AmigaBASIC.
Info: MAXON Computer GmbH, Tyskland
Tel: +49-6196-48 18 11
Fax: +49-6196-411 37

Filhantering

Från Maxon kommer även MaxonTOOLS som är ett filhanteringsprogram likt DirOPUS eller Diskmaster. Alla standarfunktioner som kopiera, flytta, visa, radera o.s.v. finns med. Programmet är fullt konfigurerbart. Man kan själv bestämma hur fönstren ska placeras, vilka typsnitt som ska användas och vilka funktioner som ska finnas på knapparna. Dessutom kan man definiera egna filtyper. Med det kan man till exempel integrera bildvisare för de olika grafikformaten som finns. MaxonTOOLS har även ARexx-stöd.
Info: MAXON Computer GmbH, Tyskland
Tel: +49-6196-48 18 11
Fax: +49-6196-411 37

24 bitars ritprogram

XiPaint 3.0 är det första 24-bitarsritprogrammet som använder sig av vanliga intuitionfönster, -menyer, -dialogrutor och -knappar. Det är förstås inte vanliga intuition som kan användas för det (det finns inget stöd för detta i AmigaOS), programmeraren har helt enkelt skrivit ett system som liknar i allt Amigans vanliga gränssnitt. På det sättet känner man sig direkt hemma. Programmet kan öppnar ett obegränsat antal bilder. Det är bara internminnet i datorn som sätter gränsen. Dessutom finns det alphachannel, ljusbord, penselpool, flerstegs-undo (inställbar), ARexx-port och stöd för blitterfunktioner hos olika grafikkort.

XiPaint är ursprungligen skrivet för grafikkortet Retina men finns även i en version till Picasso II.
Info: MacroSystem, Tyskland
Tel: +49-2302-803 91
Fax: +49-2302-808 84

Turbo-kristall

Speedmaster är en frekvensgenerator som kan kopplas till Amiga 4000 för att höja klockfrekvensen. Hela apparaten monteras som 3,5-tumsenhet med kylfläns, fläkt, installationsdiskett och en TTL-komponent till Amiga 4000. Speedmaster kopplas till Amigans moderkort istället för originalkristallen. Frekvensen kan ställas mellan 1 och 120 MHz. Beroende på processor och moderkort kan överklocka datorn och få en ordentlig prestandaökning. Tillverkaren anger för en Amiga 4000/040 vid 41 MHz en ökning med 61 procent. Processortemperaturen ska trots det vara lägre än utan Speedmaster.
Pris: ca 1.500 kr
Info: Bit Sommer & Dickmann, Tyskland
Tel: +49-2131-944 20
Fax: +49-2131-94 43 19

PhotoCD

Programmet PhotoWorx har kommit i version 2.2 och har jämfört med föregångaren fått en ansiktslyftning och inställningsmöjligheter för inladdning av bilder.
Info: Corporate Media, Tyskland
Tel: +49-511-66 10 43
Fax: +49-511-66 82 79

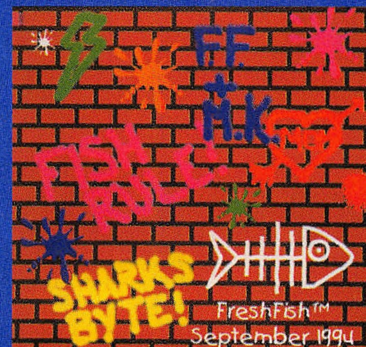
Amigamässa

Trots alla oroligheter kring Commodore organiseras även i år Computer 94 i Tyskland (Köln). Mässan har alltid varit världens största Amigamässa och på senare år har även andra datorformat fått plats på den. Mässan öppnar fredag den 4 november och varar i tre dagar.
Info: ICP GmbH & Co. KG., Tyskland
Fax: +49-8106-342 38

Nätverkskort

Ariadne heter ett nytt nätverkskort från tyska Village Tronic. Kortet bygger på ethernetstandarden och har dessutom två parallellportar. Med det kan man koppla ihop Amigan till alla olika nätverk, från Novell till TCP/IP. Kontakter för 10-Base-T och 10-Base-2 (cheap-net) finns.
Info: Karlberg & Karlberg
Tel: 046-474 50
Fax: 046-471 20

Fish CD



Fresh Fish september/oktober 94 har kommit. Som vanligt innehåller den det senaste hopplock av nya Public Domain-program till Amigan:

- **189 megabyte komplett arkiverat material från hela CD:n (för BBS-bruk).**
- **187 megabyte GNU källkoder.**
- **81 megabyte nya program sedan förra CD (klara att köra).**
- **78 megabyte diverse hjälpprogram, libraries, dokumentation och källkoder.**
- **62 megabyte GNU-program, -libraries, -runtimefiler och -dokumentation med bland annat GNU EMACS, C, C++ och ADA.**
- **26 megabyte beskrivningar av innehållet av tidigare CD-skivor och alla 1000 disketter ur Fishserien.**
- **15 megabyte administrationsverktyg för CDROM.**
- **7 megabyte tester av hårdvara, program och andra produkter.**
- **6 megabyte Commodores Includefiler för V37 till V40 (NDUK).**

Pris: 279 kr inkl moms
Info: Delta Software
Tel: 031-805 200

NYHETER

Amigaklubb i Malmö arrangerar flipper-tävling

(MALMÖ) Amiga Eagles Computer Club är en förening med luft under vingarna.

Sedan 1986 har man varit igång med kurser i programmering och raytracing för hängivna Amigaägare.

Nu i helgen den 26-30 oktober arrangerar man en flipper-tävling under mässan Datorn Hemma i Malmö.

Nästan varje större stad i Sverige har numera en egen Amigaklubb. Malmö är givetvis inget undantag. Här är det föreningen Amiga Eagles Computer Club som styr!

– Vi är nog en av de äldsta Amigaföreningarna i landet, säger **Jonas Niklasson**, kassör i klubben.

– I starten hette vi Malmöhus Amiga Förening. Men för att få bättre bidrag beslöt vi att gå in i Unga Örnar, vilket vi tjänade på, erkänner han villigt.

I dag är man välorganiserade med egen lokal utrustad med alla typer av Amigamodeller.

En av klubbens viktigaste uppgifter nu är att ordna olika kurser för medlemmar.

– Vi har träffar varje torsdag och söndag för våra medlemmar i vår klubblokal på Västra Skrävlingevägen 209 i Malmö. Vi har bland annat organiserat en mycket populär kurs i AMOS, berättar Jonas Niklasson.

Medlemmarna i klubben är i varierande åldrar. Här hittar man killar från 15 till 40. Men det händer att det även kommer äldre herrar och ställer klubben mot väggen med olika Amigafrågor.

Medlemmarnas intresse skiftar, även om allt är koncentrerat till Amigan.

– Våra medlemmars intresse kring Amigan skiftar enormt. Här finns allt från musiker, renderingsgrafiker, handgrafiker, amosprogrammerare, dosexperter och inbitna spelare.

Det stora projektet för Amiga Eagles just nu är att bygga upp ett lokalt TV-nät med bostadsrättsföreningen. Tanken är att utnyttja Amigan kapacitet på videoområdet.

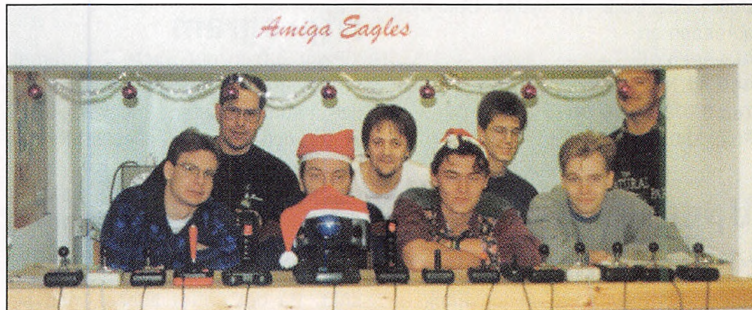
– Vi har fört diskussioner med dem i ett halvår nu, säger Jonas Niklasson. Tyvärr har allt strul med Commodore gjort att våra sponsorer hoppat av. Så just nu väntar vi bara på ett säkert besked. Men vi har lyckats genomföra en del provsändningar.

I samband med mässan Datorn Hemma i Malmö den 28-30 oktober satsar dock Amiga Eagles hårt.

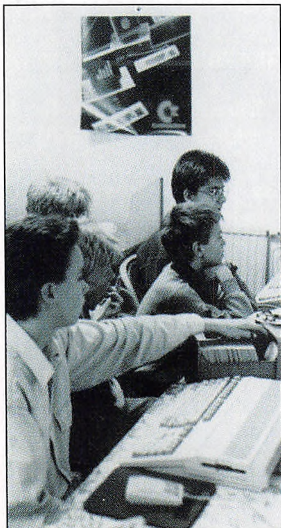
– Vi kommer att arrangera en Pinball-tävling där vi kommer att kunna presentera en spelbar version av Digital Illusions nya spel Pinball. Så kommer vi givetvis att presentera föreningen.

Christer Rindeblad

Fotnot: Vill man ha kontakt med Amiga Eagles kan man kontakta Jonas Niklasson, Duvhöksvägen 4A, 215 58 Malmö. Tel: 040-893 98.



I Malmö är det föreningen Amiga Eagles Computer Club som styr när det gäller Amigaklubbar. Klubben, som de själva tror är en av de äldsta i landet, ska arrangera en flipper-tävling under mässan Datorn Hemma i Malmö.



Medlemmarna i Amiga Eagles Computer Club i Malmö är ett aktivt gäng som arrangerar många kurser för Amiga-entusiaster.

Gigantiskt demoparty kring C64 i november

Planerna för ett gigantiskt nostalgiparty kring Commodore 64 rullar vidare. Men arrangörerna har nu tvingats skjuta partyt till 18 – 20 november.

– Det är ett enormt arbete med att ro partyt i hamn, säger en av arrangörerna till Datormagazin.

Som Datormagazin tidigare berättat har gruppen Genesis Project arbetat hårt för att arrangera ett demoparty till minne av C64-epoken. Partyt har döpts till Tribute 1994. Nu har man dock tvingats flytta partyt till den 18 – 20 november. Men platsen är densamma, Göteborg.

– Det här blir den absolut största rena C64-händelsen någonsin, hävdar arrangörerna, gruppen Genesis Project. Vi har arbetat i åtta månader för att söka rätt på alla som var aktiva på 64-tiden mellan 1984 och 1994.

Under partyt kommer man bl.a. att erbjuda olika demotävlingar, presentation av olika demogrupper, live-TV, Jeopardy, nattklubb, filmrum och många andra aktiviteter.

Arrangörerna har också ordnat bussresa till och från partyt. Det går bussar från Stockholm som plockar upp folk i bl.a. Västerås, Örebro, Mariestad, Skövde och Skara. Man erbjuder också ett paketpris för buss och entrebiljett på 420 kronor. Ordnar man resan själv kostar entrén 180 kronor.

För vidare information kontakta arrangörerna på tel: 031-84 35 76 eller 08-540 63 352.

Christer Rindeblad

SYSCOM

BOX 4117 175 04 JÄRFÄLLA Butik: Kvarnplan 6

Kvalitets Butik & Postorder
Amiga & PC
VÄLKOMMEN!

BUTIK & ORDER
08 - 580 373 00
Fax: 580 373 02 **BBS (fr kl 19)** 580 153 30
Vardagar kl 11-18 torsdag kvällsöppet till 19

BLIZZARD AMIGA TURBOKORT



BLIZZARD-1220

Helt enkelt BÄST !

68020/28MHz + 4Mbyte

Kostar som ett vanligt Ramkort

Blizzard 1220/4:68020/28,Klocka och 4Mb 32bitars RAM... **3.295:-**

Info: Blizzard1220 har redan hela 4Mb RAM från början (kan enkelt expanderas till 8Mb). 1220 har en extremt snabb och unik minnesåtkommst.Den är därför överlägsen liknande 68020/030 kort. Behövs mer än 8MbRAM och ännu fler mips? Se då Blizzard 1230 nedan !

Utöka: FPU 68882 ,plcc sockel. 33Mhz **1.075:-** 40MHz **1.295:-** **RAM** +4Mb modul ring

TRYGGHET: Vi byter in ALLA BLIZZARDER från 1220 till CyberStorm!
Erbjudandet gäller endast kort av märket Blizzard. Begär fullständig info, det lönar sig !

***Blizzard1230:* Dubbla standard SIMM platser för 0-64Mb RAM**
Dubbla FPU socklar (plcc,pga), Klocka, + snabbaste SCSI-II !

Blizzard1230/40: 68EC030 40MHz fr **3.295:-** **Paket:** 1230/40+ FPU 68882-40.. **4.495:-**
Blizzard1230/50: 68030mmu 50MHz **4.395:-** **Paket:** 1230/50+ FPU 68882-50.. **5.895:-**

BlizzSCSI: Supersnabbt FAST-SCSI-II kort till Blizz1230
Snabbare än något liknande! Äkta SCSI-II design. Anslut Hårddisk, CD-ROM,Tape **1.275:-**

***Blizzard-4030:* 68030/50 Mhz till A3000/ A4000. Plats för FPU**
68030/50MHz , inbyggd MMU ger drygt dubbla farten.Stöder A3000 burst mode..... **3.795:-**

***Blizzard CyberStorm:* 68040/40MHz & 68060/50MHz!**
Detta TURBOKORT lovar vi, sopar mattan med ....allt !
INFO: RAM utbyggbart till 128Mb med standard 72pin SIMM, High speed design (66Mb/s)
Processor: Uppgraderingsbar modul med 68040/40, 060/50 eller senare (kv1-95) 060/66 !
Utbyggnad: En extra I/Omodul med FastSCSI-II, Ethernet LAN,samt en buffrad seriell port

CB040/40: 68040 40MHz ca 2.5 x std. A4000/040 i "real life applikationer" **11.800:-**
CB060/50: 68060 50MHz ca 3-5 xstd. A4000/040 klarar 25MFLOPS(släpps snart) **16.400:-**
Fast SCSI-II kort till CS pris ca 2.600:- **I/Omodul**,SCSI,seriell samt Ethernet pris ej satt än

***A1200 68030 Turbo:* Kalaspris ! Billigare än lösa kretsar!**
68030 med MMU,plats FPU 1x standard SIMM max 128MbRAM.Klocka med batteri backup. Korten tillverkas av *Paravision* (USA) de har en utmärkt programdiskett samt ett års garanti.

M1230/33/33: 68030 med MMUsamt ***68882 FPU*** båda 33MHz , utan ram............... **2.395:-**
Alternativet:Pengarna räckte ej till en Blizzard... **M1230/50**: 68030 50MHz mmu ... **2.595:-**
PAKET: M1230/50/50 som ovan plus FPU 50MHz **4.200:-** med 4Mb RAM..... **5.590:-**

MODEM 28800,modem med Fax,T-märkt, Superpris 2.675:-
RING: Mycket bra SYSOP-PRIS på detta supermodem!

AMIGA BLANDAT

RAM: A500Plus&A600 minneskort med Klocka&Kalender........... ring
A600/1200:PCMCIA, Äkta FastRam, perfekt till A600, 2Mb....... **1.495:-**
Amiga DRIVE: Externa och inbyggda Kvalitetsdrivar i lager, ring!
MIDI: Till alla Amiga. Genomförd printerport. 1xIn,2xOut,2xThru **395:-**
Amiga Mus: Ersättningsmus,beige / svart / tomatröd,bra design **185:-**
Supra A500 Turbo 5ggr snabbare A500! Tryck dit och kör...... **1.895:-**

PC HÖRNAN

Analog PRO, Gravis	**465:-**	Gravis, Gamepad	**265:-**
Analog Plus, Suncom	**365:-**	ThrustMaster FCS	**845:-**
ThrustMaster WCS-II	**1.195:-**		

10 pack CD skivor: Med bl a Kings Quest VI, Doom, Karaoke **450:-**
MITSUMI Double speed multisession Photo CD,........................ **1.743:-**
***MITSUMI* Trippel speed 3x !** Ny snabb modell ***SUPERPRIS* 2.243:-**

SoundBlaster Pro Value: Stereo med CDanslutning............... **986:-**
SoundBlaster 16 Value: 16 bitars kvalitet CD ansl Panasonic **1.332:-**
SoundBlaster 16 MCD: 16 bitars kvalitet med 3 CD anslut....... **1.738:-**
SoundBlaster 16 scsi-2: 16 bitars kvalitet med Adaptec scsi... **2.190:-**
Ny SoundBlaster AWE32: Ny värsting med bl a multiCD ansl. **3.230:-**
GUS MAX:GUS med 3olikA CD-ROM interface,512Kb RAM.... **2.369:-**

MCS* Datorsystem för Hem & Proffs! *Begär infoblad!
OBS EXKLUSIVE MOMS NEDAN allt annat inklusive !
MCS dator-system: 486SX25/4/210Mb VL **6.490:-** 486DX40/4/210 VL **6.990:-**
MCS66: Kraftfull 486DX2-66/4/420Mb VL **7.990:-** **MCS80PCI:**Amd486DX2-80
25%snabbare än I486/66! 8MbRAM/540MbHD 16550uart mm **9.999:-**

AMIGA Tillbehör

Trött på dålig bildkvalitet? Vi har lösningen !
A4000 ScanDoubler: Knivskarp bild på SVGA skärm! **2.095:-**
Skaffa en större rymligare WorkBench via högre upplösning, fungerar även med spel etc

Paketspecial:Vi erbjuder nu suveräna skärmar från Goldstar!
ScanDoubler + 14 tum, Skärm 2095+2990=5085:- **nu 4.595:-**
med 15 tum skärm dig.kontroll 2095+4370=6465:- **nu 5.695:-**
med 17 tum skärm dig.kontroll 2095+7365=9460:- **nu 8.595:-**

SX1-CD32Expansion: Förvandlar CD32 till riktig Amiga-Dator!
Nu är den äntligen här..... ett fantastiskt "måste" tillbehör för alla CD32 ägare!
Serie/Par-port, 3x extern Drive , 1xintern 2.5"HD extern 3.5" HD anslutning,RGB port,ljud in RAMexpansion 1,2,4 eller 8Mb i en 72pin SIMM sockel, PC keyboard anslutning!
Vi skickar utan kostnad med ***Fred Fish samlings CD GOLDFISH.*** Pris **.2.695:-**
Köp till: Tangentbord-PC **345:-** Extern floppy **695:-** stor trafo **695:-**

A600 / A1200
Interna 2.5tum Hårddiskar

Alla Hårddiskar med Kabel, Skruv samt bra Installationsprogram
170Mb **3.495:-** 250Mb REA **2.995:-**
Vår 170Mbyte HD är extremt snabb den läser med över 1Mbyte/sek!
Vi kan Hårddiskar. Vi har dem på lager .

HÅRDDISKAR TILL SVERIGES BÄSTA PRISER?!
OBS PRISER INK.MOMS

3.5tum At/IDE

Conner	210-At	**2.095:-**
WD	270-At	**2.740:-**
Conner	420-At	**2.495:-**
Conner	540-At	**3.370:-**
Conner	810-At	**4.995:-**

Prisfest på Quantum !

Quantum	210-At	**1.995:-**
Quantum	420-At	**2.690:-**
Quantum	540-At	**3.240:-**

3.5tum SCSI

Quantum	270-S	**2.760:-**
	540-S	**3.620:-**
Q.Empire	1.08Gb-S	**7.995:-**
Q.Empire	2.1Gb-S	**13.620:-**

Proffs DAT Streamer
Conner DDS 2.0 Gbyte ***8.775:-***
Conner DDS 4-8Gbyte ***ring***

FastLane Z3: *A4000 Fast SCSI-2 kort med RAMplats*
FastLane är ett äkta 32bitars Zorro-III kort som klarar 7Mb/s asynk och 10Mb/s synkront!
Supersnabbt SCSI-II kort med plats för upptill 256Mbyte RAM (SIMM 1,2,4Mbx8)Allt i ett !
*DYNAMICACHE®*Cachemjukvara samt CD-ROM filsystem på köpet ! Pris **NU 4.295:-**
Paketspecial: Med Quantum 540Mb SCSI-IIFast **7.590:-** med Q1080Mb **11.450:-**

A1200 SCSI: Prisvärd! Ansluts till interna IDE kontakten och ger en 25polig extern scsi-kontakt i luckan bakom floppydriven. **Viktigt:**Stör ej pcmcia eller expansionsporten under datorn, fungerar bra med befintliga IDE diskar. Lämplig för CD-ROM, Tape eller HD. Begär ett Infoblad nu. Externa HDlådor finns. A1200 SCSI från **995:-**

***XDS:* A600/A1200: Anslut Stora, Snabba 3.5" HD!**
En extern 3.5" HD i snygg behändig Slimline låda ansluts enkelt med specialkablage till din A600/1200. Komplett sats med Låda, kablage samt bra install.mjukvara **895:-**

XDS-210Mb: Western Digital, kompatibel & snabb hårddisk..... **3.270:-**
XDS-420Mb **3.875:-** XDS-540Mb **4.895:-**
Andra XDS-Konfigurationer finns på begäran

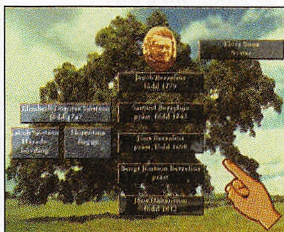
***OverDrive:* A600/1200 Snygg snabb & lättanvänd prestanda**
PCMCIA ansluten snabb kontroller i elegant design med plats för en 3.5"Hårddisk. Utan Garantiförlust kan nu Prisvärda och Snabba 3.5"HD anslutas!**Nyhet** Det går även att köpa till en CD-ROM modul med CD32software emulering , se nedan!
OverDrive utan hårddisk 1.695:-
Körklar med hårddisk från Western Digital på 210Mb 3.695:- **WD420Mb 4.395:-**

***OverDrive-CDROM,* *CD32 emulering + snabbt CD-ROM!*.**
Fristående enhet med proffsig design och prestanda. Test i tyska Amiga M&T nr 8/94 bra resultat. Detta är den bästa CD-ROM produkten på marknaden till Amiga 1200 idag!
CD32emulering ingår=de flesta spel funkar perfekt! Double speed 300KB/s, Multi-Session, Foto-CDkompatibel,läser Amiga,PC och MAC CD's. Audio förstärkare mixar Amiga/CD ljud
Filsystem kompatibelt med ISO9660,AmigaDOS,PC-DOS,Mac Hfs.(Kallas ZAPPO i England)
Körklar med ***nya uppdaterade program*** och snabb Mitsumi FX001D CD-Rom **2.995:-**

Som ***registrerad Syscom-kund*** hittar du på vår supportBBS alltid uppdaterade drivrutiner .

MED RESERVATION FÖR TRYCKFEL OCH PRISÄNDRINGAR ALLA PRISER INK.MOMS. POST- o FRAKTKOSTNADER TILLKOMMER 45:- (>1Kg 85:-) EJ UTLÖSTA PAKET DEBITERAS

Amigor satte fart på multimedia om kemist



Med handen kan man klicka runt bland Berzelius släktingar och ta reda på vad de var för ena.



Innan man lämnar utställningen, kan man ta en runda med kunskapsfrågor om utställningen för att kontrollera hur mycket som fastnat.

När en av världens mest kända kemister, Jöns Jacob Berzelius, skulle få sitt liv omvandlat till ett interaktivt multimediautställning – då valdes Amigor att göra datorjobbet.

Även vanliga Amig or dög för arbetet. Flera Amiga 1200 och CD32:or kom till



Så här ser huvudmenyn ut.

Historia!? Inte i Datormagazin också. Så tycker säkert många som har gått igenom historiundervisningen med trista sönderlästa böcker. Alla som inte har ruttnat på ämnet totalt kan lära sig något nytt om en av de främsta kemisterna någonsin. Multimediautställningen i Fenomenmagazinet i Gamla Linköping handlar om **Jöns Jacob Berzelius** som bland annat upptäckte grundämnet kisel som finns i varenda dator i världen idag, 146 år efter kemistens bortgång. Berzelius skapade även det kemiska teckenspråk som används fortfarande idag. Utställningen baseras såklart på en kombinerad Amiga/ CD32-utrustning med pekskärmar och fullmotionvideo.



Jöns Jacob Berzelius är en av världens mest kända kemister som bland annat upptäckte kislet.

– Med de kraven på pris och prestanda som kunden hade var Amigan för oss det enda alternativet, säger **Per-Arne Ekfeldt** från Magic media som har producerat det hela. Produktionen gjordes med en ganska ordinär utrustning och vid behov la man ut jobb på andra företag. I grunden användes en Amiga 4000 och en Amiga 1000. Datorerna var ihopkopplade via Parnet.

– En Amiga 1000 behöver inte alls vara en burk som bara samlar damm. Vi använde den för all ordbehandling och övriga texter som skulle vara med i multimedia applikationen, säger Per-Arne.

Hela produktionen består av videoinspelningar och olika skärmar med information om Berzelius. Varje skärm innehåller bilder, tal, musik och ljudeffekter. Allt sammansattes med hjälp av det holländska programmet Media Point.

– Tyvärr står Media Point lite i skuggan av SCALA, men för vår produktion fungerade Media Point bättre. Dessutom är playern gratis och man behöver inte hålla på med en massa licenstrams som med SCALA, säger Per-Arne. Enligt Per-Arne har man till och med fått med funktioner i Media Point som behövdes för produktionen.

Bilderna till utställningen lästes in med en Epson scanner (GT 6500) och det specialskrivna programmet GT-Scan från Karlberg & Karlberg. För vidare bearbetning användes programmet ImageFX.

– Att få fram bilder till det hela var inte så lätt men vi fick mycket hjälp av Berzeliussällskapet som är kopplat till vetenskapsakademin, säger Per-Arne. Förutom stillbilder har Magic Media även satt ihop en specialinspelad video.

– Det var de två stora jobben vi la ut på andra företag. Inspelningen av själva videofilmen gjordes av Hagbloms Video i Lund och själva kompressionen till MPEG-format gjorde Media Lab i Stockholm, säger Per-Arne. Inspelningen av videofilmen gjordes på grevskapet Wachtmeister som har bevarat laboratoriet som Berzelius arbetade i. I filmen spelas Berzelius av **Jan Trofast** från Berzelius-sällskapet. Filmen är dock bara en del av utställningen. Via två stora 21-tums pekskärmar kopplade till varsin Amiga 1200 kan besökare bland annat peka sig igenom ett kunskapstest som bygger på informationen som hela utställingen ger. Efter tre månaders stress och dygnet runtarbete invigdes utställningen i början av juni.

Alla som inte har tröttnat på historia totalt och vill lära sig något annat än de stora kungarnas födelsedatum kan göra det i Fenomenmagazinet i Gamla Linköping. Här har Berzelius fått nytt liv med hjälp av Amigan.

Peter Kerschbaumer
pkdmz@algonet.se



Typisk skärm i utställningen med bild och fördjupande texter.




Fredrik Liliegren Andreas Axelsson

Dagbk

Nu är det fullt upp för Andreas Axelsson och de andra i Digital Illusions. Mycket ska hinnas med, och trots att Andreas plågar de andra med sin elgitarr, att de försöker återhämta sig från englandsresan och att de bråkar med den engelska spelcensuren, verkar det gå



Så här ser en av bollmaskerna ut till Pinball Illusions, som talar om var man kan träffa och inte träffa.

Alla i DI arbetar för tillfället röven av sig, eftersom vi så gärna vill att ni skall få något att spendera era surt förvärvade slantar på, för att inte nämna er förhoppningsvis obefintliga fritid.

Pinball Illusions har nu alla banorna designade och de flesta av effekterna inlagda. **Olof** har med hjälp av **Lisa** och **Fredrik** samplat en ohyggligt massa fult snack som skall läggas in där man minst anar det. Jag får inte glömma att nämna den brutala Ministry-style låten för "Extreme Sports" banan. Där är det fullt drag från start till mål.

För övrigt så håller jag just på att programmera video-moden som skall finnas med på två banor. Det är ett litet extra-spel som man spelar på score-panelen. Andra effekter som just blivit klara är timing vid ball-locks och speciella features som skall fungera vid flerbollars-moden. Dessutom har sourcekoden till Illusions nu gått över 550 Kb, visserligen uppdelat på flera filer, men det tar sina goda bytes ändå.

Mackan har den här gången ritat ganska många "överliggande objekt" på banorna som ser ut som att kunna vara gjutna i någon otäck plast om det hade varit på riktigt. De ser mycket bra ut och ger en extra dimension till grafiken.

Bråkar med censuren

En ny stjärna har tänts på DI-himlen. Det är en snubbe som heter **Nicho**, som då han inte går någon sktittråkig linje på en skola i närheten, givetvis alltid är här istället. Han har ray-traceat tre mycket vackra bilder som vi skall använda till Illusions. Vad det är? Jaja, det får ni väl se när ni köper spelet! :)

Annars bråkar vi med engelska censuren, eftersom vi har en animering som genom att manipulera ett I visar ett E och på så sätt skriver ordet SEX på scorepanelen i totalt ca 0.12 sekunder. På så sätt riskerar vi att missa 10-14 årsgränsen på spelet. Vi har redan missat 3-10 år eftersom vi har en animering när en polis skjuter ihjäl två brottslingar med en stridsvagn. Ja, den engelska censuren är bara barnslig och jag kan aldrig tänka mig att någon skulle bli en psykotisk våldtäktsman av att se ordet SEX på skärmen i 0.12 sekunder. Det är ju bara ett tal... ;-) Inte undra på att engelsmän blir dreglande monstrum när man berättar vad man kan se på FilmNet och TV1000 här i Sverige...

Benefactor på MegaCD närmar sig finalen och vi kollar på att dessutom eventuellt göra en version för CD32.

HardCore är inne på level 5 och verkar mycket lovande. Även detta på MegaCD i början av nästa år. Kan man hoppas i alla fall...

DI:s visit i London, som jag pratade om sist blev, mycket lyckad med en ordentlig omgång krogrundor och givetvis en titt på True Lies. Det är alltid trevligt at se filmer innan de har premiär i Sverige, för då kan man driva polarna till vansinne.

Den sedvanliga visiten till Forbidden Planet och Gosch Comics ingick naturligtvis och jag köpte varenda Judge Dredd som de hade (nästan). Att ingen av oss hade fem svenska öre med sig när vi kom hem, ingick naturligtvis i planeringen. "Hmm, få se, en McD stripps kostar 78 pence, får jag 13 pence av dig så är jag helt ren sen, ok?"

Kommer att bilda band

Har även skaffat mig en nytt sätt att plåga mina medmänniskor: en elgura. Mycket lämpligt och jag hade tänkt bli bra på att spela någon gång också. Så det blir mindre TV och mer gura. Det är första steget till att bilda ett band som jag bara måste göra någon gång.

Ja, tiden går och DMZ:s deadline står och lurar som en hungrig varg bakom hörnet, så jag måste sluta nu. Men jag hoppas att ni har haft en hemsk höst och att vintern blir lång och hård.



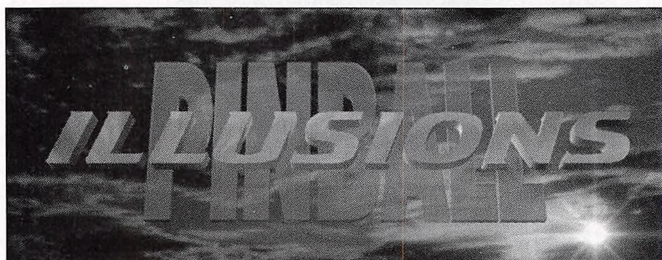
Extreme Sports-banan och den brutala Ministry-style låten som hör till är Digital Illusions själva väldigt nöjda med. Enligt dem är det fullt drag från start till mål.

Jag tänker åka till någon ö i söderhavet när Illusions är klart. Så mycket är säkert.

För övrigt gäller:

- Jag gråter hellre i en Ferrari.
- Den som har mest saker när han dör vinner.
- Hellre rik och frisk än fattig och sjuk.

Glöm inte att ni kan skriva till DI via e-mail: **dice@gilbert.multi.se** Vi har inte obegränsat med resurser att svara på brev, men en del borde vi hinna med.



Arbetet med Pinball Illusions är inne i sitt slut skede. Alla banorna är designade och de flesta av effekterna är inlagda. En massa snack ä' insamplat för att läggas på ställenb där man minst anar det.

Fotnot

Digital Illusions ägs av Andreas Axelsson, 20, och Fredrik Liliegren, 24. Båda kommer från Växjö. Tillsammans med Markus Nyström, Olof Gustafsson och Ulf Mandorff fick de sitt genombrott som spelprogrammerare med Pinball Dreams.

Digital Illusions är idag ett aktiebolag med tolv projektanställda spelutvecklare.

Sveriges ledande PD/Shareware bibliotek. Världens största licenceware distributör.

Diskkatalog Amiga (4 diskar) 35:- kr

SOFTLER SOFTWARE

ADRESS
Softler Software
Box 54
124 21 Bandhagen
Eventuella reklamationer inskickade utan föregående telefonkontakt med oss beaktas ej.

BESTÄLLNINGAR
Ring 08- 749 08 06 eller faxa 08-749 26 76
Din beställning skickas senast nästa arbetsdag. Postens avg. tillkommer.
Eller betala på PostGiro nr 426 99 36-3
Skriv din beställning på PG-blanketten. Inga avgifter tillkommer vid beställning av PD/Shareware disketter. Leverans tid minst en vecka, snabbare om möjligt.

>>>> Vi har Dator Magazins PD program som recenseras i detta nummer!

C.L.R. LICENCEWARE — SÄNKTA PRISER!

Har du skrivit ett bra program? Då har du chansen att sprida det genom CLR i Sverige, England, USA, Australien mfl. Skicka ditt program till oss!

UTBILDNING

CLE03 Total Concepts Solar System allt om Solsystemet. 3 disketter........80:- kr
CLE05 A-Chord- lär dig spela gitarr......53:- kr
CLE06 TAMI- ett avancerat program som lär ut matte (högstadie/gymnasium)..53:- kr
CLE10 Basically Amiga - nybörjarhjälp för Amiga ägare! (3 diskar)............80:- kr
CLE14 Total Concepts Ecology- allt man behöver veta om miljö (3 disk).80:- kr
CLE15 FAST FRET- gitarrlektioner för nybörjare.......................................53:- kr
CLE22 Chess Teacher- ett lätt & trevligt sätt att lära sig spela schack.......53:- kr
CLE24 Speed Reading - lär dig att läsa riktigt fort! (3 disketter)..............80:- kr
CLE25 Chord Coach- lär dig spela piano! En mycket bra disk................53:- kr
CLE28 Fun With Cubby- flera roliga program för barn, för utbildning & nöje...........53:- kr
CLE29 Prehistoric Fun Pack - fyra st dinosaurie- spel för barn..................53:- kr
CLE31 Understanding Amos- lär dig programmera i AMOS! (2 diskar)......66:- kr
CLE35 Total Concepts Solar System 3 fortsättning på CLE03 Uppslagsbok om vårt Solsystem med tiotals NASA- bilder...80:- kr
CLE42 Composition - lär grunderna i fotografiering. Ny uppdaterad version....53:- kr
CLE44 Portraiture- lär dig fotografering Ny uppdaterad version!.............53:- kr
CLE45 Fun With Cubby 2- 6 nya roliga program för barn........................53:- kt
CLE46 Basic Human Anatomy- uppslagsbok om människokroppen!..........53:- kr
CLE47 Sea Sense- allt man behöver veta innan man ger sig ut på sjön.......53:- kr
CLE48 Rocket Maths- ett roligt rymdspel för barn som lär ut matte!...........53:- kr
CLE49 Dinosaurs 3 Allt du vill veta om dinosaurier. Många bilder! (3 diskar).....80:- kr
CLE51 Paint, Paste & Draw- ett suveränt rit- och färläggningsprogram för barn!...53:- kr
CLE55 Basically Basic- lär dig programmera i Amiga i basic!.......................53:- kr
CLE56 Basically Chemistry - lär dig allt om kemi (2 diskar)..........................66:- kr
CLE57 Paint Me A Story- skapa interaktiva sagor för barn (2 diskar)..................66:- kr
CLE58 Total Concepts Stars & Galaxies Info om stjärnor & galaxer, många bilder...80:- kr
CLE59 A Tour Through Time- hur Jorden föddes, människans utveckling, mm.......80:- kr
NY **CLE60 Zener Cards**- ett testprogram som söker telepatiska egenskaper i människor........53:- kr
CLE61 Sound & Animation Station- komplett animeringsprg, mycket användarvänligt!..66:- kr
CLE62 BASIC MASSAGE & ARMOTHERAPY Allt man behöver veta om massageteknik mm....80:-
CLE64 IQ Tester- testa din intelligens! Obs! Vi tar inget ansvar för eventuella nervsammanbrott! Ett mycket utförligt & grundligt test............53:- kr

NYTTO

CLU03 Typing Tutor- lär dig maskinskrivning snabbt och smärtfritt!........................53:- kr
CLU06 SuperSound ver 4.7- ljudeditor med bla ca 70 olika ljudeffekter...................53:- kr
CLU07 Philo databas program, mycket enkelt att använda!...................................53:- kr
CLU09 Play'n'Rave- låter dig mixa ihop olika musikmoduler (två diskar)...............66:- kr
CLU10 Power Accounts- ett program som hjälper dig med privatekonomi.......53:- kr
CLU11 Calc V1.3- kalkyl program,..............53:- kr
CLU13 Datos registerprogram,...................53:- kr
CLU15 Epoch Pro ver 1.61- uppdaterad version av detta fil-o-fax program.......53:- kr
CLU28 Creative Adventure Toolkit- skapa egna äventyrsspel!..............................53:- kr
CLU33 AMOS Intuition - låter dig skapa AMOS program med DOS2/3- utseende! .....53:- kr
CLU36 Illnios Pro 3.0- en avancerad databas med bla möjlighet till etikettutskrift.....66:- kr
CLU38 Small Accounts Manager- ett bra program för hemekonomi................53:- kr
CLU39 HD MENU 2- ett HD- menyprogram för DOS 2.0/3.0 Enkelt att använda!....53:- kr
CLU40 ArCo- suverän ARexx kompilator- ett absolut måste för alla ARexx kunniga!...53:- kr
CLU41 Reflection- ett ritprogram, flera funktioner än DPaint dock ej animering...........66:- kr

SPEL

CLG08 Dragon Tiles- m. bra pusselspel.....53:- kr
CLG09 Motor Duel- 3D bilracingspel..........53:- kr
CLG17 Imbrium Day of Reckoning - förstklassigt äventyrs spel!..................53:- kr
CLG19 Stellar Escape - superbt shoot'em up i Xenon- stil, tre diskar.........................80:- kr
CLG26 Monster Island spel i D&D stil........53:- kr
CLG28 Time Rift plattformspel ....53:- kr
CLG29 Billy The Ball- tredimmensionellt plattformspel med 100 nivåer!......................53:- kr
CLG30 Kaptain K- ett plattformspel av mycket hög kvalitet, i stil med Mario Bros.........53:- kr
CLG35 OG!- rädda grottmänniskas tjej! Plattformspel i bästa Mario Bros- stil.....53:- kr
CLG42 Crystal Skull- äventyrsspel med m. bra Populous- liknande grafik..................53:- kr
CLG44 Viking Saga äventyrsspel.............53:- kr
CLG45 Knight Fight beat'em up...............66:- kr
CLG48 The Lost Prince- äventyrsspel med mycket snygg grafik (två diskar)..........66:- kr
CLG51 Ten Pin Bowling- bowlingspel.......53:- kr
CLG53 Wall Street- bli en börshaj i denna börs- simmulator! (2 diskar)................66:- kr
CLG54 National Hunt- tippa på hästar.......53:- kr
CLG55 Crystal Quest- tredimmensionellt labyrintspel med imponerande rörlig grafik...53:- kr
CLG56 Sentinal- helt suveränt plattformspel, **"verkligen bra för ett licenceware spel"** enligt tidningen "CU Amiga", mycket action......53:- kr
CLG57 Dream Steam- D/Generation- liknande strategi- actionspel......................53:- kr
CLG58 GIGERPHOBIA- break out där istället att slå ut brickor ska man döda en alien....66:- kr
NY! **CLG59 Fotball Club Manager**- fotboll management spel, engelska ligan...............53:- kr
NY! **CLG61World Cup Manager**- fotboll management, stort spel på tre disketter...........80:- kr

17 BIT SOFTWARE

Priser: Se separat ruta

17 BIT SOFTWARE Est. 1988 ™

Englands bästa PD! Softler Software har ensamrätt på 17Bit serien i hela Norden
AB efter disknummer betyder två diskar osv.

SPEL

2588 Wibble Mania- mycket snyggt plattformsspel
2765 Escape From Mt Doom- rollspel
2801 GNU Chess - schack för DOS 2.0/3.0
2837 Operation Firestorm- du och din k-pist mot hela världen! Bra grafik, mycket bra spel!
2944 Card Games Package (6 st kortspel)
2945 Depth Charge - ubåts sänkningsspel. Kul!
2947 Dithell In Space- Mario Bros i rymden!
2981 Yatcy- tärnings spel, mycket populärt!
3001 Games Galore #12: Workbench spel mfl.
3002 Games Galore #13: Crazy Pipes, Pacman
3003 Raise The Titanic- snyggt 3D spel, som utspelar sig inne i Titanic- vraket, på havsbotten
3019 Silverblade- helikopterspel fyllt med action!
3089 Phuk The World Adult Game- kul plattformspel för vuxna där man styr... en snopp 1.5 MB
3095 KnightWoode- mycket bra äventyrsspel
3111 The Shepherd- bra strategispel, Civilization- influerad. Mycket bra grafik.
3121 Gunfighter- pistol duell, digitaliserad grafik
3129 Games Galore #15: Deluxe Galaga mfl
3130 Games Galore #16: Copper breakout mfl
3135 Green 5- karatespel, grafik som i Flashback!
3138 Automobiles- 3D bilspel, som Skidmarks!!
3139 Protris, Luffarschack mfl spel för Wb 2/3
3141 Fatal Mission 3- 3D shoot'em up. ej A1200
3146 TMA- shoot'em up/plattform spel för dos 2/3
3151 Unusual Case of Doctor Strange- detta är historiens bästa PD-spel för Amiga! Urkul plattform- och strategispel. Kräver 1.5 MB. 95% i betyg!
3174 Casino Blackjack- 21- kortspelet
3179 Global Nuclear War- häftigt strategispel
3189 Galaxy Wars- undvik asteroider & skjut, kul!
NY! **3232AB World Tour**- enarmad bandit- spelautomat med otroligt snygg animerad grafik!
NY! **3233 Rob's Hot Games #6**- Kids Pool mfl spel
NY! **3236 Super League 3.50**- fotboll management
NY! **3239 Punter v1.0**- häst kaplöpnings spel
NY! **3248 Games Galore #17**: Wb 2.0 spel mm
NY! **3249 Games Galore #18**: Harrier, Cave Runner
NY! **3252 Black Dawn 2**- bra shareware äventyrs spel, som Eye of the Beholder nästan!
NY! **3253 Sensitive**- klurigt puzzelspel
NY! **3258 Fortress/Karate Master**- demoversioner av dessa suveräna F1 LICENCEWARE spel
NY! **3260 Bowl Secretary**- bowlingspel !!!
NY! **3267AB Starwoids**- ett shoot'em up spel som bygger på Stjärnornas krig. M. bra grafik.
NY! **3270 Trick or Treat**- DOOM- liknande spel ! Texture mappad grafik. Fungerar även på A500/1MB
NY! **3276 The Summoning**- kul musstyrt äventyrsspel
NY! **3278 Xenomorphs**- robot fight för två spelare
NY! **3287AB Wrestling**- äntligen ett PD- wrestlingsspel
NY! **3296 Nano Fly**- styr en fluga och samla på saker

NYTTO

2678 DCopy 3.1- det bästa kopieringsprogrammet
2805-2809 Texture Maps & Imagine Objects
3017 Illusions Anim Art Pro- animerings program
3065 X-Password Pro- lägger lösenord på din HD
3072AB C64 Emulator version 3.0
3099 Robs Hot #2: DMS, Stone Cracker arkiv. mfl.
3100 Robs Hot #3: Delitracker, Iconify mfl. DOS 2
3125 Program Loader- skapar en meny för dina program i Wb i form av ett fönster med knappar. OS 2
3145 Proboard 1.1- program för kretskort design
3156 Marble Base demo- ursnyggt databas prg
3158 Robs Hot #7: HD Frequency- sampla direkt till hårddisken med upp till 60 kHz!!! DOS 2.0/3.0
3192 Robs Hot 9: PicBoot, Freecopy 1.9 mfl.
3197AB Eagle Player 1.59- mudul uppspelare senaste version, kräver hårddisk
3204 Epoch Master- shareware fil-o-fax
3217 Nostromo Cheats 3.0- senaste spelfusk
3220 HDClick 2.7- hårddisk menyprogram
NY! **3235 Rob's Hot Stash #10**: Amiga Guide Writer, DMS WinTurbo, ARTM, Tracer, mfl. DOS 2/3
NY! **3237 CG Fonts #8**- nya Compugraphic- typsnitt volymer 1-7 finns också att beställa från oss!
NY! **3243AB Apollo II**- utbildningsprogram med all fakta och bilder från den första Månfärden
NY! **3245 ASI Audi Magic:** FM Synth ljudgenerator
NY! **3246-3247 Font Farm 13&14**- nya IFF fonter!
NY! **3250 ABank**- håll reda på dina konton & ekonomi
NY! **3254AB Mag E Issue 4**- för science-fiction fans
NY! **3255-3256 CG Fonts #9 & 10**- flera CG typsnitt!
NY! **3257 AFax**- ett faxprogram! Kräver faxmodem
NY! **3259 Touch'N'Go/Art School**- demoversioner av dessa suveräna program från F1 Licenceware
NY! **3263 WB 2.0 Tutorial**- lär dig använda Wb 2.0
NY! **3264 Flinstones**- clipart bilder på familjen Flinta
NY! **3265 Spectrum Emulator 2.0**- ny bättre version!
NY! **3271 Time Guardian**- håller reda på dina viktiga möten, viktiga födelsedagar mm.
NY! **3273 Telesubstitute**- ett program för videotitling
NY! **3274 Amos Extensions**- extra instruktioner, Power Packer och AGA support för AMOS mm.
NY! **3289 Videomaxe 4.33**- databas för videofilmer
NY! **3290 Recepie Box**- databas för mat recept
NY! **3292 Loan & Acconunts**- hjälp med lånplanering
NY! **3295 ASI Audio #7**: MOD2MIDI, Multi Ripper 3.0
NY! **3300 CG Fonts #11**- flera nya CG fonter
NY! **3301 Paint It!**- ett rit- och målarbok program

DEMOS

3108 Oxygene "Cuzco"- texture mappad gfx, 2MB
3119 Beethoven 'Largo'- klassisk musik
3182 Morphy Magician- den senaste animationen från Eric Schwartz! Kräver 2MB RAM.
3228 Please Release Me- kul animerad film, 2MB
3229 High Spot Funky Dancer- anim. film, 2 MB
NY! **3241 Rob's Rockers #1**- octamed musik
NY! **3242 Rob's Rockers #2**- octamed musik
NY! **3251 The Golfers Guide**- kul animerad film, 2MB
NY! **3269 CCCP demo**- nytt rave demo, bra!, AGA
NY! **3280AB Amigadeus**- olika mästerverk av Mozart
NY! **3298 Mad Preacher**- octamed musik

TEAM17 SPEL

Priserna inklusive moms
Postens avg tillkommer

ÅRETS HITSPEL: SUPER STARDUST!

SUPER STARDUST A1200 suberbt shoot'em up!.......349:-
SUPERSTARDUST CD32 med stort animerat intro.....349:-

ALIEN BREED SPECIAL EDITION en klassiker....................139:-
ALIEN BREED 2 Ännu bättre än ettan! 269:-
ALIEN BREED 2 AGA version för A1200 ....299:-
APIDYA Styr ett bi och skjut på andra insekter.....................129:-
ARCADE POOL Biljardspell 128 fäger på AGA, annars 32...139:-
ASSASSIN Ta dig fram till maffiakungens bas. Action!.........99:-
ASSASSIN REMIX Helt omgjort! 87% i betyg........................119:-
BODY BLOWS GALACTIC Superbt karatespel!....................149:-
BODY BLOWS GALACTIC AGA version för A1200...............169:-
CARDIAXX Lågpris shoot'em up! 119:-
F17 CHALLENGE Formel 1! Snabbt bilracings spel.............139:-
PROJECT X Det bästa shoot'em up spelet någonsin!.........139:-
TEAM17 COLLECTION Superfrog, Body Blows och Overdrive, tre toppspel i ett paket! (platform/karate/bilrace)..................325:-
TOWER ASSAULT (Alien Breed 3)- äntligen här!...........239:-
QWAK Kul plattformspel! Höga betyg i bla HighScore........139:-

F1 LICENCEWARE

Softler Software har ensamrätt på F1 i Sverige. En del av pengarna går direkt till programmerarna

F1018 Relics of Deldroneye- STORT äventyrsspel, som Monkey Island, 64 färgers grafik! 2MB Chip, 4 diskar...109:-
F1025 Art School 1.1- utökat och förbättrat version av det avancerade ritprogrammet. M. prisvärt!..........75:-
F1031 Powerbase v 3.30- ett mycket kraftfullt databas program!..59:-
NY! **F1040 Henry's House**- plattformspel, samla upp dina leksaker innan du förlorar dina fickpengar............75:-
NY! **F1042 Magpies Clipart Kids**- nära 400 högkvalitativa clipart bilder (IFF), bra tex för färgläggmimg i DPaint....59:-
NY! **F1043 Magpies Clipart vol.1** 5 diskar, över 900 clipart bilder med djur, människor, idrott, transport, insekter, byggnader, fåglar, mat, cartoons mm.................120:-
NY! **F1044 Blackboard 3.0**- ny version av detta mycket avancerade bildehandlingsprogrammet; nya moduler ARexx support, HD installationsprogram, huvudprogrammet helt omskrivet. Kräver 2 drivar eller HD. Utnyttjar AGA......90:-
NY! **F1046 Maze Madness**- som Pacman. fast man kör bil och ska undvika andra bilar- kul!......................59:-
NY! **F1047 F1 Music vol. 1** 20st powerpackade musikmoduler av Steve Gane som du kanvända i egna spel (royality som betalas till musikern ingår i priset)...59:-
NY! **F1048 ERIK**- ett suveränt plattformspel med kommersiell kvalitet, många nivåer,snygg grafik..............59:-

AGA FÖR A1200

Priser: Se separat ruta

NY! **SR.975 Image Studio** bildbehandling och konvertering mellan GIF, HAM8, IFF, JPG, PCX, Targa mfl Fungerar även under DOS 2.0/2.1
SR.626 Magic Workbench- gör din Workbench mycket snyggare! Kräver hårddisk
SR.937 Magic Wb Extras- ikoner och bakgrundsbilder
SR.950 Magic Wb Extras 2- över 800 kB med extra ikoner

Image Studio bildbehandling

SR.963 Magic Wb Extras 3 flera snygga bakgrundsbilder
SR.972 Magic Wb 2.0 Preview- demover av Magic Wb 2.0 (ersätter inte SR.626 Magic Wb 1.2 men är ursnyggt- se ovan!) Obs! Magic Workbench går även att använda med DOS 2.0/2.1
3175ABC Klondike kortspel för A1200/4000, ny ver 2.0 med 3 kortsets. Kräver 3MB RAM och HD. HMA8 grafik! 3 diskar
3136 Art Cardset till Klondike, **3195 Iron Maiden** kortset
3196 Sandman Kortset **SR.970** Roses 2 (rosor)
SR.971 Pleasure (erotik) **3244 Elle MacPherson** cardset
SR.977 DPG 1 kortset (tjejbilder) **SR.978 DPG 2** kortset
SR.979 XXX-kortset (för vuxna) **SR.980 HiGirls** kortset
3333 StarTrek kortset **3334 Betty Page** kortset

SR.894 Megaball AGA break-out spel, 256 färger.
DD.887-888 Axis "Big Time Sensuality"- realtids zoom mm
3104 Complex 'Real' WOOW! Snabb texturemappad grafik
3147AB Cybertech - Alien Breed- liknande actionspel
3160 Blitz Blankers- skärmsläckare, 12 olika i ett program
3168AB Cindy Crawford Collection 1- AGA bilder, 2 diskar
3169AB Cindy Crawford Collection 2- AGA bilder, 2 diskar
SR.964 DentWolf AGA- demo med grafik från DOOM spelet!
3193AB RamJam "Can't be done" demo med motion video och framför allt texture mappad grafik. Enastående! 2 diskar
3221 Bazza'N'Runt- shareware plattformspel för A1200
3227 Evil Insects- gör dig av alla insekter. Snygg grafik!
3231 Zombie Apocalypse- skjut alla zombies! Skrämmande!
SR.973 Erika Eleniak Nude- tjejen från Baywatch, JPEG
DD.907 Complex "PeeWee" demo- texture mappad grafik
DD.911 Beton Design "Rumble Rubble" nytt AGA demo
3240AB StarWars Slides- bilder från 'Stjärnornas Krig'
3262AB MovieGuide AGA- Amigas svar på Microsofts Cinemania- info och bilder från olika filmer. Kräver hårddisk
3272AB Channel Z nr 6- disktidning om och för AGA
3288 BacMan- en AGA version av klassikern PacMan
3302AB NLP Rendershow- ursnygga renderade bilder
NY! **3316 Stellar demo**- superbt AGA demo! Kräver 4MB RAM!
NY! **3325-3332 GIF BEAUTIES #11-18**, tjejbilder, 8 diskar
NY! **3346 AGA Spectrum Emulator** kör ZX Spectrum

PRISER — GÄLLER DÄR INTE ANNAT ANGES

Priserna är per disk, ej per titel. Dubbla disknr, tex DD.887-888 eller 2658AB betyder två disketter. Priserna inklusive moms

1- 3 diskar...........................27kr/st
4-10 diskar.............................24:-/st
11-20 diskar...........................22:-/st
21-30 diskar...........................20:-/st
31 diskar och fler.....................18:-/st

INGA EXPEDITIONS AVGIFTER TILLKOMMER
En del av programmen är sk. Shareware och kräver registrering hos programmeraren mot en liten avgift, om man tänker fortsätta använda programmet. Då bruksr man få tryckt manual & support. Obs! Outtagna postförskott förskelser debiteras enligt lag!

CD-ROM

Alla priser inkl moms
Porto tillkommer

minst 10% RABATT
På de flesta av nedanstående skivor om du prenumerar på
FRESH FISH CD
Minst 600 MB med nya program till Amiga varannan månad! ™
Pris i prenumeration 289:- / CD
Det går även att köpa skivorna utanför prenumeration. Ring för tillgång & pris. För att använda Fish CD:s på CDTV/CD32 krävs att du har diskdrive och Workbench. Fresh Fish and the "fish" logo are Trademarks of Amiga Library Services and Fred Fish

CDTV/A570/CD32

GIF Gallery GIF bilder inkl. visningsprg för Amiga
Danish Girls tjejbilder inkl. visningsprg för Amiga

- **17Bit Collection** Dubbel CD, 1700 PD diskar allt det bästa inom PD/Shareware, normalpris runt 25.000 kr!!! (D)......560:-
- **17 Bit Collection 2**- ca 750 nya PD diskar! Bla en serie på 140 disketter med BARA spel på! & mycket annat (D)....305:-

NYHET! **17 BIT PHASE 4**- 550 av de senaste PD diskarna från Englands ledande PD- företag (D).........................305:-
- **Amiga Tools**- Verktygsprogram för DTP, CAD, modem, Wb 2.0/3.0, EGS operativsystem, clipart mm....................319:-

NYHET! *AMINET 3*- Senaste Amigaprogram från Internet: 1800 nyttoprogram, 200 spel, 500 musikmoduler, 350 demos, 250 bilder, 80 animationer. Lättanvänt menyprg. finns (D)..199:-
- **CDPD 1** Berömda Fish 1-660, Extrapris!............149:-
- **CDPD 2** Scope serie 220 diskar, AB20 Arkiv mm (M/T)..305:-
- **CDPD 3** 135 MB med PD, bla för AGA, 24 bitars bilder, klassiska böcker i ASCII format mm (M).............305:-
- **CDPD 4** Innehåller bla: Persistance of Vision renderingsprg., Imagine objekt, Lightwave och Imagine animeringar, AM/FM serie för musiker, komplett GNU C/C++ kompilator mm....305:-

NYHET! **Clipart & Fonts** Över 12.000 clipart bilder i IFF PCX & EPS format! Äver 100- tals Type 1 fonter! (D)......269:-
NYHET! **Danish Girls** erotiska tjejbilder på danska modeller, inkl. visningsprogram för Amiga............145:-
- **Demo Collection** 1000 demos! Ej CD32.....................305:-
- **Demo Collection 2** Demos, ca 100 PD spel, Protracker musikprogram inkl. musikmoduler & samplingar mm.........305:-
- **Euroscene 1** Europeiska demos & musik, bla allt från The Party '93, The Gathering '93 och '94 mm (D).............239:-
- **Frozen Fish 1** Innehåller arkiverad material från Fred Fish daterad oktober '93- maj '94. 649MB med program! (D)...299:-

NYHET! **GIF Gallery** Högupplösande GIF bilder med visningsprogram för Amiga (D).............................145:-
- **Giga PD**: 900 fonter, Kickstart serie 1-550 mm (D)..........625:-
- **Gold Fish - Dubbel CD med Fish diskar 1-1000** Klara att använda direkt från CD:n samt arkiverade (D).....325:-

NYHET! **Insight Dinosaurs**- CD baserad uppslagsbok om dinosaurier, skapad i samarbete med Naturhistoriska museet i London. Innehåller CDXL videosekvenser.......519:-
NYHET! **LSD & 17Bit Compendium vol. 1**- över 600 MB med unika nyttoprogram samplade av demogruppen LSD, olika disktidningar, ANSI grafik, demos, intros (D)..........305:-
Multimedia Toolkit- 500st 24 bitars bilder, 3.400 clipart bilder, 400 fonter, 750 MODs, 2300 samplingar.......299:-
NYHET! **Music Mods & Sounds CD** 2800 musikmoduler samt över 6300 samlade ljud (rock, pop, tekno mm) (D)....299:-
NYHET! **NETWORK CD**- en CD som låter dig koppla en CDTV eller CD32 med en Amiga. Reset- funtionen i CD32 stoppas, så att man kan byta skivor till sådana som inte går att starta med Workbench, tex Fish CD! Skivan innehåller även AMOS PD 478-603, TBag 1-74, Photo CD mjukvara mm...279:-
Sernet kabel till CD32- används med Network CD.....339:-
- **Saar/Amok** 2 tyska PD serier, över 700 disketter! (M)...319:-

NYHET! **Saar/Amok II**- Saar serie, 600-800, AMOK serie (för Modula II och Oberon programmerare)....299:-
- **SEXUAL FANTASIES** Världens första erotiska skiva för Amiga 600 MB med vuxenbilder! CD32 ok.............NU 369:-

NYHET! **SHEER DELIGHT** en ny Amiga skiva full med snygga tjejbilder i underkläder, baddräkter mm.............399:-
NYHET! **STRIP POKER** Testa dina Poker- kunskaper i detta spel med åtta av världens bästa modeller.............299:-

Beteckningarna anger Amiga CD32- kompatibilitiet: (M) mus behövs (T) Tangentbord rekommenderas (D) diskdrive och/eller hårddisk krävs

AMIGA CD32

- **Alien Breed+QWAK**: två spel på en CD: ett actionfyllt spel samt ett plattform spel. Bägge har fått m. höga betyg...249:-
- **Project X + F17 Challenge** 2 hitspel på en CD- det bästa shoot'em up spelet och ett Formel 1 bilspel......249:-
- **Video Creator CD32** Världens första nyttoprogr. för CD32! Ett interaktivt, lättanvänt program som låter dig skapa egna videos till musik CD:s eller FM Video CD skivor!........439:-
- **Robocod CD32** - top plattformspel ....REA 249:-
- **D/Generation CD32** - 3D strategi / action.........................249:-
- **Superfrog** plattformspel "helt enkelt ett krav i samlingen" enligt Dator Magazin nr 18...................................199:-
- **Arcade Pool** Biljardspel, 94% i betyg i Amiga Forma.t!...199:-
- **Ultimate Body Blows CD32!** Världens bästa karatespel! 22 motståndare, AGA grafik, CD ljud, 9 nya levels mm!......299:-

PRENUMERATION

Nu kan du prenumerera på senaste PD disketter från Sveriges ledande PD/Shareware bibliotek!

16:90 kr per disk

- **SPEL** Alla de senaste, 10 diskar
- **NYTTO** Verktyg mm, 10 diskar
- **AGA** Spel, demos, bilder, 10 diskar

Få alla de bästa PD diskarna hemskickade till dig en gång i månaden. **169:- kr/10 diskar**

Mer om menyer

DMZ:s Wörkbä(n)ch-skola

Som utlovat fortsätter vi vår skola med en noggrann genomgång av menyerna i Workbench. Vill du veta hur du använder alla menyer i Workbench är det bara att läsa på och experimentera.

Förra gången berättade vi lite om Workbench-menyerna i allmänhet och vilka användningsområden de täcker i stort. Den här gången ska vi lära oss de enstaka menypunkterna, hur de fungerar och när man använder dem. Eftersom det är ganska mycket information har vi delat upp det på två artiklar. Först ut är menyerna Workbench och Fönster.

Workbench

Bakgrund (Backdrop) A-B: Den här menypunkten har vi redan pratat om förra gången och den gör inget annat än att ta bort ramen på själva Workbenchfönstret och flyttar allt som finns på Workbench (diskettsymboler, fönster m.m.) till det synliga området på skärmen. Bakgrund är egentligen en något krystad förkortning för funktionen. Den kommer från det engelska ordet "backdrop", som i sin tur används för beteckningen "backdropwindow" som sin tur är en programmeringsterm. Med "backdropwindow" menas ett fönster som varken har knappar eller ramar och som alltid ligger bakom alla andra fönster. I princip kan man säga att det är ett osynligt fönster!? Eftersom det behövs fönster för att visa symboler och knappar så måste även själva Workbench vara ett fönster. För det mesta har man dock inga behov av att ha en ram kring Workbench-fönstret och då bockar man helt enkelt för "Bakgrund" för att slippa fönsterramen.

Exekvera kommando (Execute Command) A-E: Exekvera är också ett sådant vackert låneord som egentligen bara betyder utföra. När du väljer denna menypunkt kommer det fram en dialogruta som du kan skriva ett Shell-kommando i. Klickar du sedan på OK eller bara slår på returntangenten utförs detta kommando. Om kommandot spottar ur sig någon text visas den i ett fönster som öppnas. Det fönstret kan du sedan stänga genom att klicka på stängningsknappen. Den här funktionen är tänkt för att utföra ett enstaka kommando och dyger bra för det. Behöver du utföra flera är det bättre att arbeta i Shell som vi kommer att prata om i senare artiklar.

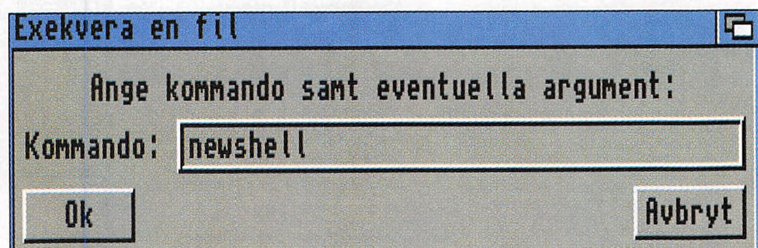
Rita om allt (Redraw All) A-R: Ibland kan det hända att ett otrevligt program stör datorn och förstör själva skärmbilden utan att fixa till den igen. Då kan man med denna funktion be datorn att rita om skärmbilden igen. Användningstillfällen för denna funktion är nog sällsynta. Jag kan inte komma ihåg att jag behövde använda den någon gång. För det mesta brukar Amigan kunna fixa detta automatiskt.

Uppdatera allt (Update All): Den här funktionen liknar den förra. Här handlar det dock mera om att aktualisera skärmbilden med det faktiska innehållet i olika fönster. Det här är en mera knepig historia och har att göra med att Amigan har både Workbench och Shell som gränssnitt. Om du radera en fil via Workbench med menynpunkten Symboler->Radera så försvinner filen och den tillhörande symbolen direkt från Workbench. Anta att du har ett fönster med en massa symboler öppet och radera samtidigt via Shell filer i katalogen som motsvarar detta fönster. Då uppdateras fönstret inte automatiskt. Idag finns inget internt meddelandesystem mellan Shell och Workbench som talar om för Workbench att uppdatera informationen i ett fönster när innehållet har förändrats via Shell. Med "Uppdatera allt" kan du göra detta manuellt. Funktionen aktualiserar innehållet i alla fönster som är öppna för tillfället. Den gör det genom att läsa in innehållet från disketten/hårddisken igen.

Senaste meddelande (Last Mes- →

Workbench
Bakgrund A B
Exekvera kommando... A E
Rita om allt A R
Uppdatera allt
Senaste meddelande
Om system... A ?
Avsluta... A Q

Den första menyn i Workbench heter just Workbench och här hittar du övergripande funktioner som gör något med Workbench eller ger information om den.



Väljer man Exekvera kommando i menyn Workbench kan man utföra ett vanligt AmigaDOS-kommando.

Så här ser katalogstrukturen i Workbench ut

system 64% full, 2221K ledigt, 3931K använt

Prefs · Utilities · System · Devs · Expansion · Tools · WBStartup · Storage

Utilities: MultiView · Clock

Devs: DataTypes · DOSDrivers · Keymaps · Monitors · Printers

Storage: DataTypes · DOSDrivers · Keymaps · Monitors · Printers

Har du öppnat lådan Utilities och stängt fönstret för System kan du öppna Systemlådan igen genom menyvalet Öppna moderlåda i menyn Fönster. Har du klickat ner dig tio nivåer och stänger ett fönster av misstag är denna funktion praktisk.

sage): Visar det senaste meddelandet från Workbench igen. Du har kanske inte tänkt på det men när du ska starta ett program eller när något går snett visas ett litet meddelande i Workbench-skärmens titelrad. Ibland händer saker dock lite för snabbt för att man ska hinna se detta meddelande. Då kan man med denna funktion återfå det senaste meddelandet.

Om system... (About...) A-?: Även den här funktionen är mer av informativ karaktär. Väljer du menypunkten hoppar en Dialogruta fram som visar vilken version av operativsystemet du använder i din dator. Istället för Workbench/Kickstart 2.0, 3.0 eller 3.1 visas de riktiga versionsnumren. Det blir till exempel Kickstart 39.106 och Workbench 39.29 på en Amiga 4000/30. Informationen kan vara intressant om du har problem med ett program och behöver ange versionerna för en supportavdelning. Det är även bra om du anger versionsnumren om du skulle skicka in en fråga till vår expertpanel.

Avsluta... (Quit...) A-Q: Med denna menypunkt kan du stänga Workbench helt och hållet. Gör du det försvinner Workbench och alla menyer och du befinner dig ett dött läge där du inte kan göra något längre om inte... Det finns faktiskt en utväg ur detta och det är att du först öppnar ett Shell-fönster först. Från det kan du sedan starta Workbench igen med kommandit LOADWB. Funktionen kan komma till användning om du har ont om minne och vill få så mycket minne ledigt som möjligt. Då kan du öppna ett Shell-fönster och stänga Workbench. Det är dock att föredra att köpa lite mera minne. Man vinner inte så mycket på att stänga Workbench. Jag kan inte komma på något tillfälle där jag haft användning för denna funktion.

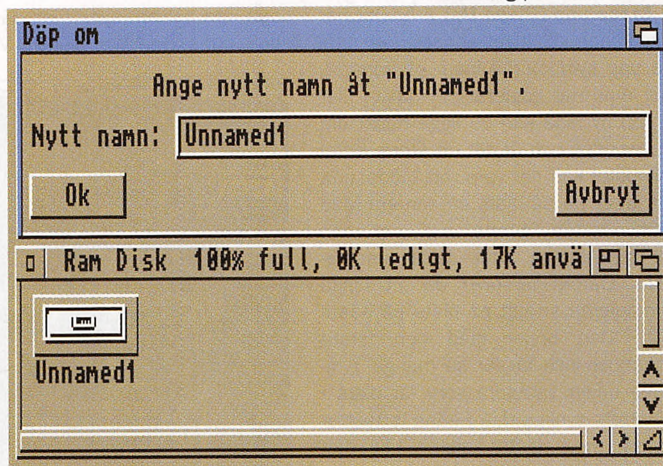
Fönster (Windows)

Ny låda (New Drawer) A-N: Ordning och reda är halva livet. Så är det även när det gäller datorer. Det bästa sättet att få ordning på alla filer är att stoppa de som hör ihop eller till samma kategori i en och samma låda. Behöver du alltså en låda för bilder kan du med denna menypunkt skapa en sådan låda. Den skapas automatiskt i det fönstret som är aktivt för tillfället. När du väljer "Ny låda" hoppar en dialogruta fram där du kan skriva i namnet som lådan ska få. I utgångsläget står det alltid "Unnamed" i dialogrutan. Det kan du sudda ut och skriva något annat namn istället. Det finns bara några enkla regler för vad ett namn får innehålla:

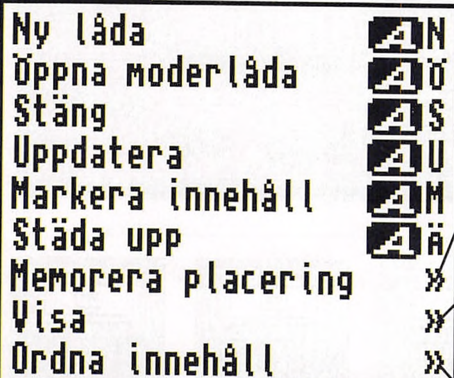
- Ett fil/lådnamn får inte vara längre än 31 tecken.
- Kolon (:) och snedstreck (/) får inte användas.
- Undvik mellanslag före och efter. De förvirrar bara.
- AmigaOS gör ingen skillnad mellan gemena och versala bokstäver.

Öppna moderlåda (Open Parent) A-Ö: För att förstå vad den här funktionen gör måste man veta hur filsystemet i AmigaOS är uppbyggd. I grunden räcker det med att man förstår att man kan ha lådor i lådor ungefär som ryska dockor. Är man den ordentliga typen har man organiserat sina disketter/hårddisk och skapat lådor för allt möjligt. När man nu har klickat sig igenom ett antal nivåer/lådor neråt i hierarkin blir det lätt kaotiskt med alla fönster på skärmen. För det mesta stänger man de fönster som man inte behöver för tillfället. Om du nu upptäcker att du måste öppna en låda en nivå högre upp behöver du inte göra om allt igen, du väljer bara "Öppna moderlåda" för att öppna

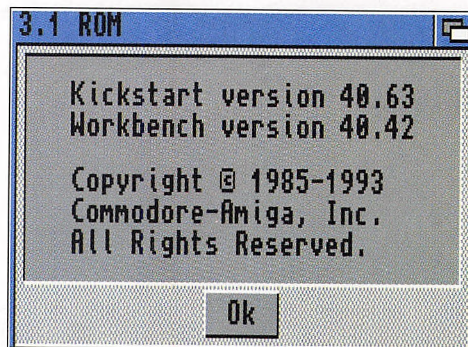
➜ fortsättning på sidan 18



Så här ser det ut när man skapar en ny låda via menyn fönster. Lådor är bra för att hålla ihop filer som hör till samma kategori eller samma program.



De tre undermenyerna i menyn fönster är enbart till för att sortera filer i ett fönster på olika sätt.



När man väljer Om System... i menyn Workbench får man information om vilka versioner av Kickstart respektive Workbench man har i sin dator. I den här bilden är det från en Amiga 600 med Kickstart och Workbench 3.1.

➔ fortsättning från sidan 17

lådan en nivå högre upp. Du kan titta på bild 1 för att få ett bättre överblick över funktionen.

Stäng (Close) A-S: Funktionen stänger det aktiva fönstret. Det är samma sak som att klicka på stängningsknappen.

Uppdatera (Update) A-U: Funktionen bakom denna menypunkt liknar "Uppdatera allt" i menyn Workbench. Istället för att aktualisera innehållet i alla öppna fönster görs detta bara i det aktiva fönstret.

Markera innehåll (Select Contents) A-M: Vill du utföra en funktion på hela innehållet i ett fönster kan du med denna funktion aktivera alla symboler i det. Genom att välja "Markera innehåll" och till exempel välja "Radera" i menyn "Symboler" raderas allt som finns i fönstret. Likaså kan du flytta innhållet i ett fönster genom att välja "Markera innehåll", hålla ner Shift-tangenten och ta tag i en av de markerade symboler genom att klicka och hålla ner vänster musknapp på den. På det sättet kan du flytta symboler till ett annat ställe. En riktig flyttning görs bara om du flyttar symbolerna inom en och samma diskett eller hårddiskpartition. Om du försöker att flytta symbolerna till en annan diskett eller hårddisk så kopieras filerna istället. Originalen finns alltså kvar.

Städa upp (Clean Up) A-Ä: Det här funktionen gör inget annat än att städa upp symbolerna inom ett fönster. När man har kopierat en massa filer till en ny låda kan de ligga huller om buller i den och är det ett större antal symboler kan det vara rätt mödosamt att lägga de på plats en och en. Med menypunkten "Städa upp" ser man till att Amigan utför detta automatiskt. Datorn försöker då att lägga symbolerna snyggt på plats på bästa sätt. Den börjar med den första kolumnen och lägger så många symboler under varandra som får plats i fönstrets synliga fält. Sedan fortsätter datorn med nästa kolumn tills den har placerat alla symboler. Om fönstret är för litet för alla symboler hittar du resten bakom den högra fönsterramen.

Memorera placering (Snapshot): Den här menyn har flera funktioner. De dyker upp när håller ner högra musknappen och går ner till menypunkten "Memorera placering". Då dycker två undermenyer upp som heter "av fönster" och "av allt". Väljer du "av fönster" sparas informationen om fönstrets placering och storlek ner på disk och nästa gång du öppnar det öppnas det i precis samma läge. Väljer du "av allt" sparas inte enbart informationen om fönstret utan även om symbolerna inom det. Den här funktionen går alltså hand i hand med menypunkten "Städa upp". Städa upp gör det nämligen bara tillfälligt. Vill du permanenta placeringen av symbolerna måste du välja "Markera placering" -> "av allt".

Visa (Show): Även denna menypunkt har en undermeny med två menypunkter, "endast symboler" och "alla filer". För att du ska förstå vad dessa menypunkter innebär måste jag först förklara lite om symbolerna på Workbench. Informationen om en symbol ligger inte i själva filen som symbolen representerar. Den ligger i en egen fil med samma namn men ändelsen ".info". För enkelhetens skull kallar vi dessa filer för symbolfiler. Alla filer som har en motsvarande symbolfil syns som symboler på Workbench. Det är dock inte tvunget att en fil måste ha en sådan fil. Om den inte har en, syns filen därför inte automatiskt på Workbench. Väljer du menypunkten "alla filer" lägger Workbench automatiskt upp standardsymboler för olika typer av filer som inte har en egen symbolfil. Det gör det möjligt att du kommer åt alla filer som finns vi Workbench. Menypunkten "endast symboler" reverserar det hela igen och gör att Workbench bara visar de filer som har egna symbolfiler (.info).

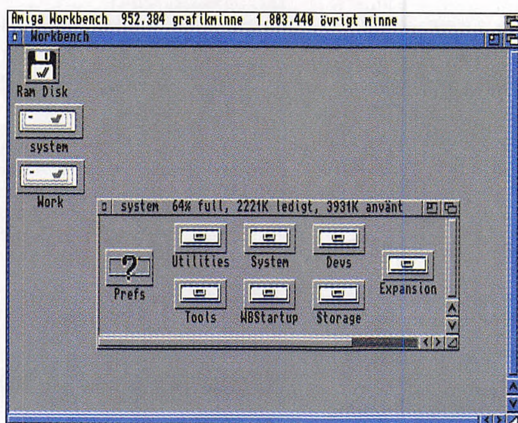
Ordna innehåll (Show By): Här har vi en hel rad med undermenyer som är till för att sortera innehållet i ett fönster på olika sätt.

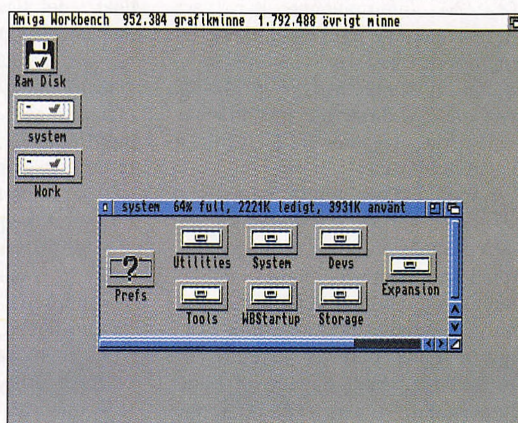
- "som symboler" visar innehållet precis som vanligt, dvs. alla filer representeras av sina symboler.
- "efter namn" visar filerna med namn istället för med symboler. Samtidigt sorteras de i alfabetisk ordning.
- "efter datum" visar filerna också med namnet men sorterar de efter datumet de skapades vid istället.
- "efter storlek" visar filerna med namn och sorterar de efter storleken.

Dessa funktioner är praktiska om man har väldigt många filer i en låda och vill hitta bland dem.

Det finns rätt mycket att skriva om de olika menyerna och när man går noggrant igenom de olika funktionerna blir det mycket att lära sig. Den här gången hann vi bara med det första två menyerna i Workbench. De andra två beskriver jag i nästa nummer av Datormagazin.

Peter Kerschbaumer
pkdmz@algonet.se





Workbench utan och med menypunkten bakgrund förbockat. Fördelen med Workbench som ett bakgrundsfönster utan ram är att man alltid ser alla symboler (t.ex. disketter).



Magiskt skrivbord

Många kallar den en landsplåga, andra tycker den är helt lysande.

De flesta har hört talas om Magic Workbench. För att ni ska kunna bilda er en egen uppfattning om Magic Workbench har vi lagt den på detta nummers diskett.

Under årens lopp har ett antal samlingar på symboler (ikoner) för att snygga till Workbench sett dagens ljus. En del var riktigt bra, men ofta saknades någonting. För det mesta var det symboler för ett fåtal program och även om de var snygga så saknade man enhetligheten.

Magic Workbench är inte bara en uppsättning nya symboler till Workbench. Det är ett helt paket som byter alla standardsymboler som finns på din Workbench. Det är tvärtemot vad det brukar vara.

Symbolerna är mycket snygga och ritade för en åttafärgers Workbench. Men de är så bra gjorda att man kan tro att de är gjorda för en Workbench med 256 färger. Förutom symbolerna följer det även med bakgrundsmönster för Workbench och fönster. Hur det ser ut kan ni se på bilden här till höger.

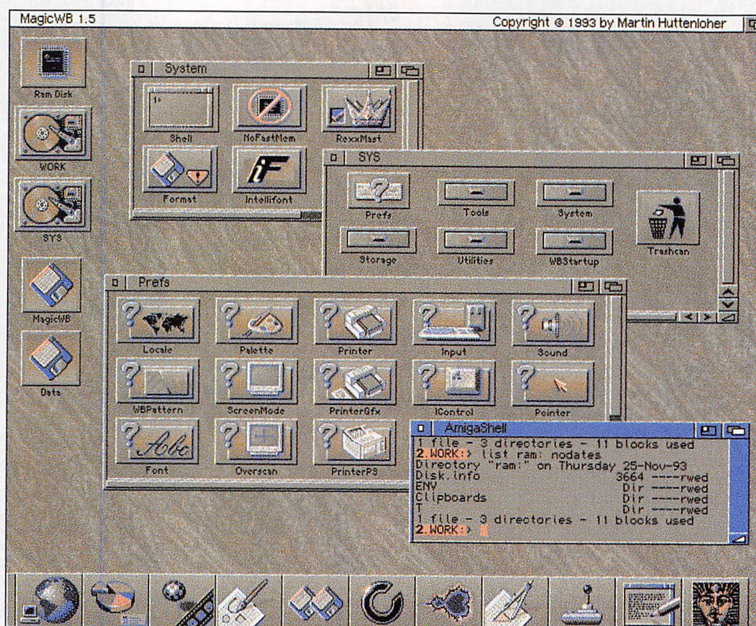
En annan stor fördel med Magic Workbench är att det finns många tilläggspaket med symboler med ett utseende som passar till de befintliga Magic Workbenchsymbolerna.

Installationen av Magic Workbench är enkel. Det är bara att klicka på installationssymbolen så görs allting automatiskt. Om du har många lådor och kataloger i ditt system kan det dock ta en stund.

Det är inte heller någon större idé att installera Magic Workbench på ett diskettbaserat system. Jag har inte testat det, men förmodligen skulle de nya symbolerna inte få plats på disketterna. Det är en av nackdelarna med Magic Workbench; eftersom Symbolerna är ritade för en Workbench med åtta färger är deras filstorlek större än Commodores originalsymboler.

De som inte har hårddisk behöver dock inte vara helt utan nya ikoner. På förra DMZ-disketten finns det utmärkta programmet GCopy. Med det kan ni i alla fall ersätta utvalda delar av symbolerna, även om meningen är att man byter ut allt.

För att ni ska komma igång ordentligt med Magic Workbench har jag lagt ytterligare ett paket med symboler på disketten. Denna samling innehåller symboler som är tänkta att ersätta symbolerna för många vanliga Amigaprogram och inte bara systemsymboler.



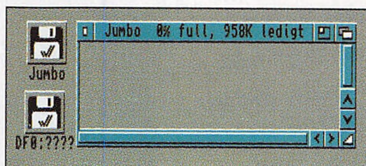
Magic Workbench

BootPic

Eftersom vi håller på att snygga till Workbenchen har jag även lagt med ett program som visar en bild vid uppstarten av datorn.

Nytt sedan ett tag tillbaka är att Amigans skärm förblir svart ända tills datorn behöver skriva ut den första texten. Det kan ta ett tag innan man får se något överhuvudtaget. Trist med andra ord.

Med programmet BootPic kan du bestämma att en valfri bild ska visas upp under uppstarten. En bild följer med programmet.



Dubbla diskutrymmet med DiskSpareDevice

DiskSpareDevice

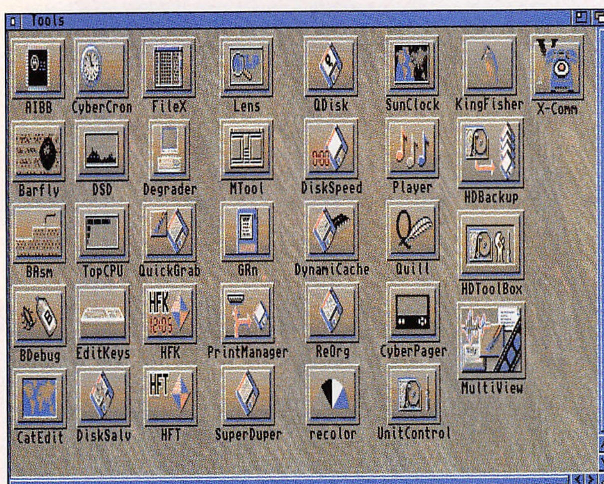
Ok, att snygga till Workbench är roligt men det finns ju även gott om nyttiga program som förbättrar funktionen hos Amigan.

Ett intressant sådant hittade jag på Aminet. Aminet förklarar man enklast som en del av internet där Amigaprogram samlas. Programmet jag hittade ökar lagringskapaciteten för disketter. Istället för 880 kilobyte får man plats med 960 kilobyte på vanliga DD-disketter. Har du en Amiga 4000 med en HD-diskettstation kan du få plats med hela 1,92 megabyte.

Jag har testat DiskSpareDevice som programmet heter ett bra tag nu och inte upptäckt några fel med det. Det enda problemet är att du inte kan byta disketter som är formaterade på detta sätt med en kompis som inte har DiskSpareDevice.

Att installera programmet kräver att man vet en del om Shell och hur Amigan fungerar, men om ni följer anvisningarna här nedan ska det inte vara några problem. När det väl är installerat är det enkelt att använda.

Installationen kräver i stort bara två steg. Det ena är att kopiera filen diskspare.device till katalogen DEVS: och den andra är att kopiera en av filerna DS0 till DS3 till lådan DEVS:DOSDRIVERS. Om du öppnar din Workbench så ser du att det finns en låda som heter Devs. Dra helt enkelt symbolen som heter **diskspare.device** till denna låda för att kopiera den. Sedan ska du bestämma dig för vilken av dina diskettstationer som ska kunna formatera disketter med det högre formatet. Det gör du genom att dra en av symbolerna DS0, DS1, DS2 eller DS3 till



Med Tauicons får du lite fler ikoner till din Workbench

lådan **DEVS->DOSDRIVERS**. DS0 står för din interna diskettstation DF0, DS1 för nästa diskettstation osv.

Det nya filsystemet som DiskSpareDevice installerar ersätter inte det gamla originalfilsystemet. Din diskettstation får helt enkelt bara ett filsystem till att leka med. Har du valt en diskettstation och motsvarande drivrutin (t.ex. DS0) behöver du bara dubbelklicka på DS0 för att få igång det. Händer det ingenting!? Det är just meningen. DiskSpareDevice är helt transparent, d.v.s. du märker inte att det finns förrän du vill använda det. För att få en diskett med högre lagringskapacitet öppnar du ett Shell-fönster och formatera disketten. Men istället för att ange DF0: så skriver du DS0, till exempel:

```
1> format drive DS0: name
Jumbo [return]
```

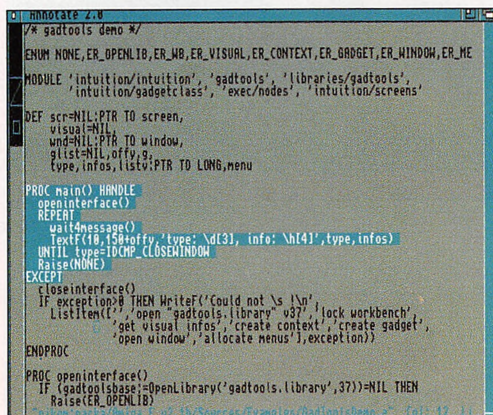
DS0: ska du naturligtvis ersätta med den enhet du har valt tidigare genom att kopiera motsvarande DSx-symbol till DEVS->DOSDRIVERS. Om du har kopierat allt till rätt ställe ska ditt system i fortsättningen automatiskt känna av om du stoppar en vanlig diskett i diskettstattionen eller en som är formaterad med DiskSpareDevice. Du behöver inte heller klicka igång DS0 varje gång du vill använda det. När du startar datorn ser den efter vad som finns i lådan DEVS->DOSDRIVERS och kör igång filerna i den automatiskt.

Annotate

Eftersom texteditorn ED som följer med Workbench inte är något att hänga i julgranen har jag lagt editorn Annotate på disketten. En texteditor är inte som en ordbehandlare, den är snarare till för att skriva ren textinformation vid till exempel programmering. Annotate är också gjort med programmering som huvudinriktning och har därför en hel del vettiga funktioner för just detta. Så är markören helt skild från ett textblock man har markerat. Man kan alltså markera ett block och flytta markören till ett helt annat ställe och fortsätta skriva utan att blocket avmarkeras. Rullningslisten vid sidan är också mycket praktisk. Med den kan man inte bara flytta runt i ett dokument, den visar hela tiden var relativt till dokumentets storlek man befinner sig i det. Man kan sätta ut upp till sex så kallade bokmärken som man snabbt kan hoppa mellan. Det är särskilt praktiskt om man flera gånger behöver hoppa mellan olika ställen i listningar för att kolla upp en sak.

De av er som redan håller på med programmering har säkert redan en favoriteditor och de som inte håller på med det undrar säkert varför det finns en sådan editor med på disketten. Till nästa diskett får ni ett komplett programmeringsspråk som lämpar sig för både avancerade Amigaanvändare och nybörjare. Eftersom inte allt skulle få plats på nästa diskett finns editorn redan med på denna. Jag kommer att lägga flera editorer och användbara programmeringsverktyg på disketten vartefter jag hittar sådana.

Peter Kerschbaumer
pkdmz@algonet.se

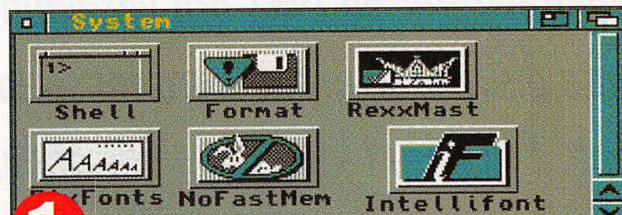


Annotate är en editor med många fina funktioner. Den passar alldeles utmärkt för dem som vill programmera lite i E, programspråket som följer med nästa DMZ-disk.

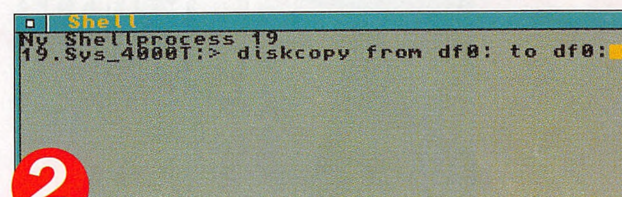
Så här gör du en **säkerhetskopia**

Det är enkelt att göra en kopia på Datormagazins diskett.

Det enda du behöver göra är att följa beskrivningen steg för steg.

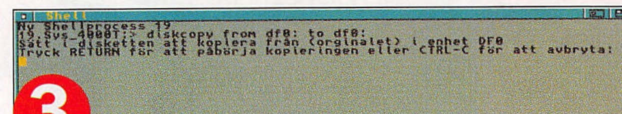


Starta Amigan med en Workbench-diskett och leta upp symbolen Shell. Den borde ligga i en låda som heter System på din Workbenchdiskett. Dubbelklicka på symbolen för att öppna ett Shell-fönster.

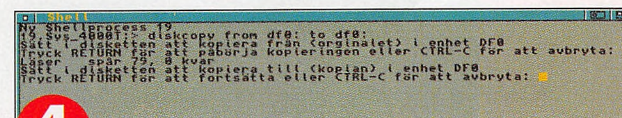


Skriv följande kommandorad precis som den står här. Tänk på att sätta mellanslagen på rätt ställe:

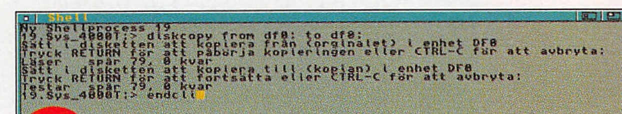
```
DISKCOPY FROM DF0: TO DF0:
```



När du frågas efter originaldisketten (den som du ska kopiera ifrån) ska du sätta in Datormagazin-disketten och trycka på return. Allt som finns på disketten kopieras sedan till en buffert i minnet.



När detta är klart ber programmet dig att sätta in disketten du vill kopiera till i diskettstationen. Sätt in en tom diskett och tryck på return.



Om minnet inte skulle räcka till för att buffra hela diskettens innehåll kommer programmet diskcopy be dig i omgångar att först sätta in originaldisketten och sedan disketten du vill kopiera till. När allt är klart kan du skriva ENDCLI följt av return för att stänga Shell-fönstret. Kopian är nu färdig.

Achtung!



Jag är inte prenumerant men jag vill börja prenumerera på Datormagazin och dessutom få DMZ-disketten hemsänd med varje nummer!

Helår 22 nummer inklusive DMZ-disketten för 655 kronor ☐ 269

Halvår 11 nummer inklusive DMZ-disketten för 335 kronor ☐ 270

Jag heter: .... ålder: ....

Adress: .... telefon: ....

Postnr./postadress: ....

Målsmans underskrift om du är under 16 år: ....

Frankeras ej. Datormagazin bjuder på portot

DATOR Magazin

Svarspost
Kundnummer 110 257 101
110 12 STOCKHOLM

Erbjudandet gäller t.o.m. 31/12 1994 och ej tillsammans med andra erbjudanden. Priserna gäller i Sverige, utanför Sverige tillkommer porto.

3.5"DISKETTER

*10:e Pack Inkl.Etikett *Clip Level:Över ANSI
*5års Garanti m bytesrätt *Ring för Volymrabatt!

MF2DD	**3.00:-**
MF2HD *READY*	**4.50:-**
MF2HD Formaterad PC	**4.00:-**

ÖVRIGT: Diskbox 100st 3.5" 69:-,Diskbox Posso 150st 220:-

FBE TechTrade AB

Box 53
67122 Arvika

Order kan även göras via brev&fax
Alla priser INKL.MOMS,Frakt tillkommer

Tel 0570-13835
Fax 0570-80243

EXTERNA FAXMODEM

HORNET2 28.8kbps...... 2190:-
(Uppgraderingsbar till V.34)
HORNET2 14.4kbps...... 1290:-

Programvara till PC eller AMIGA (nikom), kablar och manualer medföljer. 1 års garanti. Inom kort kommer vi att kunna erbjuda våra kunder uppkoppling mot internet.
Alltid de bästa priserna. (Priser ex. moms)



Luntmakargatan 59, STOCKHOLM
Tel:08-15 50 51, Fax:08-15 50 52

28800 bps faxmodem Aceex

från 2395,-

Maxtor 273MB AT-IDE	1995,-
Maxtor 345MB IDE-2	2195,-
Maxtor 405MB AT-IDE	2495,-
Maxtor 546MB AT-IDE	2995,-
Seagate 1083MB IDE-2	6495,-
Seagate 1050MB Fast-SCSI-2	5995,-
4MB SIMM 72 pin	1745,-

Även annan hårdvara till lika förmånliga priser. SONY CD-ROM snart i lager. Gäller så långt lagret räcker. Även andra storlekar och fler SCSI-hårddiskar.

Swedware Tel: 08 - 96 50 18
Box 2022, 191 02 SOLLENTUNA

Priserna är inklusive moms. Endast frakt och postens avgifter tillkommer.

Hjälpen som kommer fram.

Giro 900 800-4
Telefon: 0717-70 000
(19:20 per minut)
Röda korset

Tillbehör till AMIGA

Aceex 28800 Baud faxmodem	2595.-
Datic X-link 14400 faxmodem	1995.-
BLIZZARD 1220/4 Mb	3195.-
BLIZZARD 1230/40 Mhz	3195.-
BLIZZARD 1230/50/50 Mhz	5595.-
OverDrive 210Mb WD	3795.-
HD kabel 2,5"-3,5" lång	295.-
214Mb Seagate 14ms IDE 3.5"	2185.-
428Mb Seagate 14ms IDE 3,5"	2795.-
528Mb Seagate 12ms IDE 3,5"	3545.-
XDS paket, med extern kraft!	1585.-
Filmer & Musik CD till FMV	169/st
SX-1 Till CD-32 med GoldFish	2785.-
SX-1 Paket Tb + Drive + Fish	3595.-
4 Mb Simm 32bitar	1895.-

Alla priser är inkl moms. Endast frakt och postförskott tillkommer.

ONETECH AB Arninge
Tel 08-630 04 15 Fax 08-630 04 88

Data Vision AB

BUTIK OCH POSTORDER

DMZ 19-94



AMIGA 1200 med Dynamitepack + FILM	***4995:-***
***AMIGA* 1200,** intern 63Mb HD, Dynamitepack + film	6995:-
DV PAKET till HD-alternativ	+250:-

DYNAMITE PACK:
Wordworth, Deluxe Paint IV, Print manager och 2 st spel.
Dynamite pack 399:-

DV-PAKET:
musmatta, joystick, dammskydd av mjukplast, Minidiskbox, AGA demos, AGA bilder, viruskiller, ViewTek, Sysinfo & Relokick 1.3, PD-spel, kopieringsprog & WB 3.0 videofilm.

DV+Dynamite paket 599:- **DV** "Data Vision" paket **399:-**

Vid köp av dator: Datic monitor: 4600:- / CD-drive: 2800:-
Telix 14400 modem: 1850:- / Aceex 28800 modem: 2400:-

AMIGA* CD32** med 2 spel och joypad ***2395:-

OBS! Vi säljer CD32 med **ELDA garanti** vilket innebär: ***garanti-trygghet !!!***

SX-1, Expansionskort med parallell, ser-, diskdrive, tangent-bords anslutning, plats för SIMM minnen (Fish CD medf.)	2545:-
AMIGA CD32 + SX1 + TB + Diskdrive	5795:-
SX1 + Tangentbord + Diskdrive + 4Mb ram	5195:-
SX1 + Tangentbord + Diskdrive + 4Mb ram+ 60/80/170 Mb HD	RING
Extra stor TRAFO till SX1	795:-
Filmer till FMV , vi har de flesta, ring för en GRATIS lista.	fr.179:-
SPEL till CD32 vi kanske har ALLA?, ring för en GRATIS lista.	

De bästa spelen till Amiga och CD32

Amiga/A1200:		*Amiga CD32:*		*Amiga CD32:*	
Armour Geddon 2	339:-	Banshee	359:-	James Pond 3	399:-
Banshee (AGA)	359:-	Battle chess	379:-	Jet Strike	339:-
Beneath a steel sky (sv)	449:-	Bubba'n'stix	359:-	Labyrinth	319:-
Detroit / Detroit AGA	439:-	Cannon fodder	419:-	Liberation	399:-
Gunship 2000	279:-	Chaos Engine	339:-	Simon the sor.	495:-
Skidmarks	279:-	Gunship 2000	399:-	Universe	399:-
The Settlers	399:-	Heimdall 2	399:-	Ultimate Body b.	379:-
Tonardo (AGA)	449:-	Hero Quest 2	399:-	UFO	419:-

2st spel, 5% RABATT, 3st =10%, 4st=15% (datorköp=20%)

BLIZZARD

Blizzard 1220, 4Mb 32 bitars RAM, klocka, 28 MHz 68EC020 på kortet=5mips, plats för FPU.

B1220, utan FPU	3195:-
B1220, med 40MHz FPU	4395:-
4Mb extra till Blizzard 1220	2295:-
B1230, EC/40MHz	3195:-
B1230, EC/40/40	4395:-
B1230, mmu/50MHz	4295:-
B1230, mmu/50/50	5495:-
4Mb ram vid blizzardköp	1695:-
SCSI-II till Blizzard 1230	1250:-

DATIC X-12

Datic X-12, finns i två utföranden, 33MHz(68030) och 50MHz(68030), plats för FPU. Upp till 128 Mb ram.

X-12 030,33MHz, 0 Mbram	1995:-
X-12 030,33MHz, 4 Mbram	3295:-
X-12 030,33MHz, 8 Mbram	5395:-
X-12 030,50MHz, 0 Mbram	2895:-
X-12 030,50MHz, 4 Mbram	4195:-
X-12 030,50MHz, 8 Mbram	6295:-
X-12 50MHz+50FPU, 0 ram	4095:-
X-12 50MHz+50FPU, 4 ram	5495:-
X-12 50MHz+50FPU, 8 ram	7495:-

HÅRDDISKAR

HD kabel för A1200 At 2.5" --> 3.5"	195:-
XDS HD-låda till A1200	875:-
OverDrive 3.5" HD låda	1595:-
OverDrive, 210Mb WD	3595:-
OverDrive, 420Mb WD	4195:-
OverDrive, 540Mb WD	4895:-
OverDrive, 210Mb Apollo	3395:-
OverDrive, 420Mb Apollo	3895:-
Lösa AT-hårdiskar:	
210Mb WDC, 12ms	2195:-
420Mb WDC, 12ms	2695:-
540Mb WDC, 11ms	3395:-
720Mb WDC, 11ms	3895:-
1.1Gb WDC, 11ms	6295:-
210Mb Apollo, 13ms	1895:-
420Mb Apollo, 13ms	2395:-

AMIGA-GODIS

CD-ROM till A1200, Mitsumi 300kb/sek, multi-session. Ring för mer info.(lager).	2895:-
Datic multisyncmonitor	4795:-
Citizen ABC 24nål färg	2495:-
Citizen Projet II (bläck s.)	2995:-
SCSI till A1200 (ring för info)	995:-
4.5 A Trafo till A500-1200	795:-
Telix 14400 Faxmodem	1950:-
Aceex 28800 Faxmodem	2595:-
RF-Modulator till A500	495:-
REAL 3D V.2.47	4595:-
ASIM (inkl Fredfish 1-600)	595:-
GP FAX class 1 eller 2	695:-
Amos Pro + Amos Craft	595:-
Workbench videofilm	199:-
WB 3.1 för A500-A2000	1495:-
WB 3.1 för Amiga 4000	1895:-
för endast **55:-** extra får du en videofilm om Workbench 2.0-3.0	

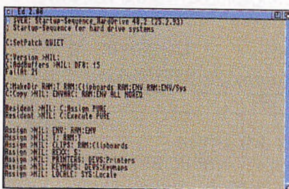
Ring, skriv eller faxa för en GRATIS prislista

DATA VISION AB BOX 1305 751 43 UPPSALA **Tel. 018-12 40 09**
Butik: Sysslomansgatan 9 UPPSALA Fax. 018-100 650

Med reservation för tryckfel och prisändringar. Alla priser är inkl. moms. Frakt tillkommer. För ej utlösta försändelser faktureras tur och returfrakt.

Här får du svar på de vanli

Datormagazin får dagligen mängder av frågor om Amiga. Vi har av utrymmesskäl inte möjlighet att publicera dem alla. Därför har vi sammanställt de vanligaste frågorna och presenterar dem här i Expertpanelen Special.



Startup-sequence, en massa kryptiska Kommandon som utförs när datorn startas.

Vad är Startup-sequence?

Jag undrar vad Startup-sequence och User-startup har för uppgift? Jag är ganska säker på att massvis med Amigaägare inte känner till det och det skulle inte skada att bli lite upplyst.

Dessa två är textfiler som ligger i s-lådan på exempelvis Workbenchdisken. Det som är speciellt med dessa är att Amigan automatiskt läser Startup-sequence filen vid start av datorn. De kommandon som står där utförs då automatiskt. Startup-sequence kallar på User-Startup (OS2.0), där det är meningen att du kan lägga till de kommandon/program du vill autostarta.

På en Workbenchdisk avslutas Startup-sequence med LoadWB kommandot samt EndCLI, detta startar workbenchen och lämnar CLI som är det textläge som Amigan alltid startar i. På OS2.0 kan man också autostarta program genom att släppa dem i WBStartup lådan.

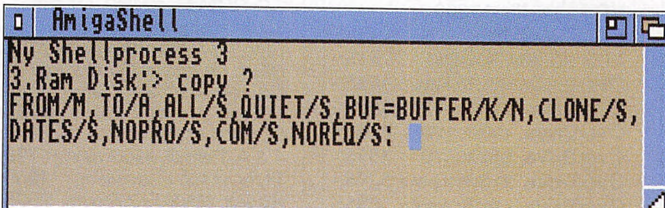
Hur kopierar man filer?

Jag är nybörjare och jag undrar hur man kopierar filer?

Att behärska filkopiering är mycket viktigt när man arbetar med datorn. I Amigan kan man kopiera filer antingen från Workbenchen eller från Shell.

Workbench-kopiering:

Det finns flera sätt att kopiera filer. De mest flexibla är kommandot COPY i Shell.



Under OS1.3 kunde man inte hantera filer som saknade ikoner. Med OS2.0 kan man hantera alla filer (man väljer "Show all files" från "Windows" menyn i workbenchen, då dyker alla filer upp). För att kopiera en fil mellan två enheter är det bara att släpa önskad ikon/fil till önskad enhet. Är det fråga om en kopiering inom samma enhet, måste man göra en "Copy" (OS2.0) eller "Duplicate" (OS1.3), annars flyttas endast filen. Genom att hålla in shift tangenten när man väljer ikoner så kan man välja flera på en gång.

Shellkopiering:

Trots att workbenchen i OS2.0 är trevlig, är ändå gamla hederliga Shell bra i vissa fall. Här är Copy kommandot mycket flexibelt. Det fungerar så här:

`COPY <från> <till> [ALL]`

<från> och <till> kan antingen vara en fil eller en katalog.

Är <från> en katalog så kopieras innehållet i denna till <till>.

Lägger man till ALL sist på raden så kopieras även eventuella underkataloger till <till>.

Om <till> refererar till en katalog eller fil som inte finns så skapas en katalog med namnet <till> om flera filer skall kopieras eller en ny fil med namnet <till> om endast en fil kopieras.

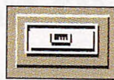
Ikonmagi

Vad är det egentligen som görs när man dubbelklickar på en ikon?

Workbenchen som hanterar ikoner på Amigan känner av fem typer av ikoner. De hanteras på olika sätt. Typerna är Disk, låda, soptunna, verktyg och projekt. Vi tar dem en och en:



Diskikon. En diskikon innehåller förutom en bild, även information om var den och dess fönster skall placeras. Storleken på dess fönster finns också lagrad. Vid dubbelklickning på en diskikon så listas rotkatalogen på dess enhet i ett workbenchfönster. Flyttar man en diskikon till en annan diskikon så startas programmet DiskCopy (eller det program som anges med Information i Workbenchen). Flyttar man in en diskikon i en annan disks fönster så skapas en katalog med samma namn som disken. I denna kopieras hela disken in. (OS2.0)



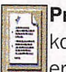
Lådikon. Fungerar ungefär som en diskikon. Vid dubbelklickning så listas dess katalog i ett fönster. Flyttar man en lådikon inom samma enhet så sker en flyttning (egentligen ett namnbyte). Flyttar man en lådikon till en annan enhet så sker en kopiering till denna enhet.



Soptunneikon. Fungerar som en lådikon med några undantag: En soptunneikon kan inte tas bort med Workbenchens Discard/Delete. En soptunne ikon kan inte flyttas med Workbenchen. Markerar man en soptunne ikon och väljer "Empty Trash/Töm soptunna) så töms dess innehåll.



Verktygsikon. Verktygsikoner används för alla direkt körbara program (ordbehandlingsprogram, ritprogram, spel mm.) Flyttar man dem sker antingen en flyttning (namnbyte) eller kopiering på samma sätt som hos lådikonen. Vid dubbelklickning så startar Workbenchen motsvarande program (d.v.s. det program som har samma namn men utan ".info"-tillägget). Programmet som startas måste vara programmerat för att klara start från Workbenchen. Det har nämligen inget fönster att läsa ifrån och skriva till vid uppstart. Välskrivna Workbenchprogram brukar läsa sina inställningar från ikonens Tooltypes/Verktygstyper fält. Denna kommer man åt genom Workbenchens Information meny.



Projektikon. Denna är den mest komplexa typen. Ett projekt defineras i Amigan som en fil som behöver ett verktyg för att hanteras. På ren svenska kan detta innebära en bild, en ljudsnutt, en text eller animation som behöver ett rit-, musik-, eller ordbehandlingsprogram för att hanteras. Poängen är att användaren inte skall behöva veta vilket program som behövs för att hantera den data han arbetar på, d.v.s. projektet. (Med en dubbelklicklickning på en bildikon så visas bilden automatiskt.) Reglerna för flyttning och kopiering av projektikoner är desamma som för verktygsikoner. Vid dubbelklickning så händer en del andra

För att förstå förklaringarna i den här artikeln måste du först förstå en del grundläggande begrepp i Amigan och dess operativsystem, AmigaDOS. Det handlar bland annat om filer, kataloger och ikoner.

Förstår du en uppmaning som "Addera kommandot @Assign ENV: ram:env@ till S:Startup-Sequence" så hoppa över detta kapitel. Annars rekommenderas följande text.

Bytes och bits

En "bit" är datorns minsta enhet. Den kan innehålla en 1:a eller 0:a. En byte syftar på en grupp om 8 bitar. En byte rymmer därmed större tal än 0-1, nämligen talen 0-255.

I datorns minne och på de disketter man använder ligger massvis med bytes lagrade. Egentligen är det bara en massa tal datorn sysslar med, men för att kunna hantera annat i en dator har man valt att ibland betrakta talen som något annat, exempelvis bokstäver och ljud. Det rör sig dock fortfarande bara om tal inne i datorn, fast skärmen är fylld av texter och bilder. Många av de problem som uppträder för datorägaren beror på att datorprylarna har olika uppfattningar om innebörden av de bytes som sänds mellan dem.

Filer

En fil är ett mycket grundläggande begrepp för en dator. En fil är kort och gott en samling bytes som ligger lagrad på något datamedia. En fil kan innehålla vad som helst som kan lagras på en dator: tal, bild, text, ljud, programkod m.m. En fil måste ha ett namn. Filnamnet används av datorn för att hitta filen när man senare vill använda den. En slags "burketikett". På Amigan får man använda 32 tecken, stora och små bokstäver samt mellanslag. Amigan struntar dock i om filnamnet har stora eller små bokstäver. Namnet **ENFIL** och **enfil**

gaste frågorna om Amigan

saker:

1. Workbenchen tittar i ikonens Default Tool/standardverktyg fält för att avgöra vilket verktyg som skall startas.
2. Workbenchen startar motsvarande verktyg och skickar med projektikonens namn.
3. När verktyget (vårt rit-, eller ordbehandlingsprogram) är startat så läser det in projektet automatiskt.

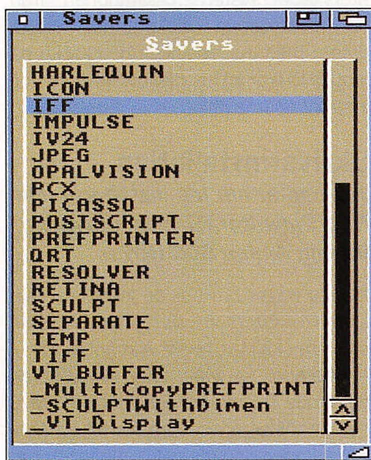
Please insert volume...

Jag har installerat ett program på hårddisken, men datorn vill att jag skall sätta i en diskett istället för att läsa på hårddisken.

Här måste man ibland "lura" programmet att tro att den låda på hårddisken den egentligen skall läsa i är den disk programmet låg på. Det gör man med Assign kommandot i Shell. Låt oss säga att disken heter "Chess master:" och lådan på hårddisken där programmet ligger heter schack. Då skall man skriva:

```
ASSIGN "chess master:" DH0:schack
```

Finns mellanslag i i låd- eller disknamn så måste man använda citat tecken omkring namnet som i exemplet. Obs! För att få detta kommando permanent så måste det inkluderas i exempelvis S:User-startup så att det alltid aktiveras vid omstart.



ADpro är ett utmärkt program för att konvertera bilder mellan olika format.

Bilder mellan Mac och Amiga

Finns det något bildkonverteringsprogram för bilder mellan Macintosh och Amiga? Var kan jag i så fall få tag på det? Krävs en mac-drive?

Det finns några program att välja mellan här. Två bra kommersiella program är ADPro och ImageFX. Dessa har båda en mängd bildkonverteringsmöjligheter. Se dock till att du har tillräckligt med minne för dessa program. Jag rekommenderar minst 4 MB. ADPro är billigast (ca 1500:-), men saknar Mac PICT format samt det populära TIFF formatet. Dessa finns dock som extra moduler till ADPro för några hundra kronor. Om det är en någorlunda modern Mac med sk superdrive, d.v.s. en diskdrive som både kan hantera Macens gamla 400K och 800K disketter samt PC:s 1.44MB/720K format så behövs ingen Mac drive till Amigan. Man sparar helt enkelt Macbilden på en disk i PC-format och läser in den i Amigan. På Macsidan används en programvara som gör att Macen kan skriva i PC-format (Dosmounter m.m.). På Amigasidan läses disken med CrossDOS som medföljer Amigan from OS3.0. (finns annars att köpa för ca 400 kr). Det går också att ansluta en Macdrive till Amigan med speciell hård- och mjukvara, men jag rekommenderar inte det eftersom det går att använda PC-formatet som "brygga" nuförtiden. Det är på väg programvara till Amigan som möjliggör direkt hantering av Macdisketter, då blir det ännu enklare.

Joystickstyper

Vad är skillnaden på en digital och analog joystick?

Joysticken först: En digital joystick består av ett antal strömbrytare som sluts när pinnen föres i olika riktningar. Digital kallas den för att brytarna bara har två lägen, på eller av, 1 eller 0. Det finns fyra brytare för riktningen, en för varje väderstreck. Dessa gör att datorn sammanlagt kan känna av åtta olika riktningar när olika kombinationer av brytare sluts.

Den digitala joysticken är den klart dominerande speljoysticken och är ett måste om man inte bara spelar flygsimulatorer där analoga joystickar brukar kunna användas. En billig och bra digital joystick är TAC-2 men det finns många andra bra. Detta är till stor del en smaksak. Ett råd är dock att undvika stora plastiga joysticks som liknar jaktplansspakar. Dessa går lätt sönder av häftigt actionspelande.

En analog joystick känner av olika grader av spakutslag, därav namnet. De fungerar bara till spel som är speciellt anpassade till analoga joysticks. Eftersom den känner av grader av spakutslag så kan man kontrollera hastighet och riktning på rörelser betydligt finare än med en digital joystick.

Ingen CPU-cache tack

Var på min Amiga 1200 kan jag slå av CPU cache?

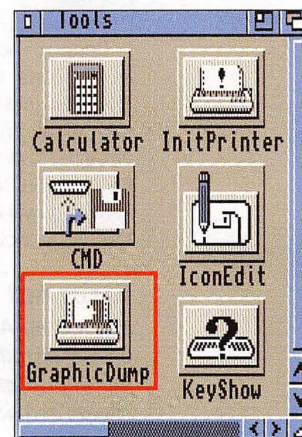
Starta datorn och håll in båda musknapparna samtidigt. Då startas ett inbyggd program som låter dig välja grafikemulering och slå av och på diskar samt CPU cachen. Det finns två undermenyer. "Boot options" samt "Display options". CPU Cache inställningen finns i "Boot Options". Utan cache går datorn långsammare, men dåligt skrivna spel kan fungera bättre eftersom A1200 beter sig mer likt en A500 med CPU cache avslagen. A500 är baserad på 68000 processorn som saknar cache.

→fortsättning på sid 26

Skriv ut skärmen

Kan man få "Print-screen"-funktionen på Amiga i så fall hur gör man?

På Amigans Workbench finns programmet GraphicDump. Klicka på dess ikon, välj den skärm du önskar få utskriven. Efter 5 sekunder skrivs skärmen ut förutsatt att rätt skrivardrivrutin är installerad.



Med programmet GraphicDump kan man skriva ut hela skärmen.

syftar på samma fil.

Lådor

En dator använder hundratals filer. (Varje program brukar bestå av flera filer). Varje text, bild, eller ljudsnutt man skapar blir en fil. För att hålla ordning på alla dessa filer behövs ett system som liknar lådorna i ett skrivbord. En ordningssam person lägger en viss typ av prylar i varje låda. Lådorna är sedan märkta med ett namn som motsvarar innehållet. Precis så gör man även med filerna i en dator. Lådor, kataloger, mappar, bibliotek, directories. Dessa är alla namn för samma sak, nämligen ett sätt att organisera filer. Skillnaden är att man kan ha lådor i lådor i lådor i lådor...... på en dator.

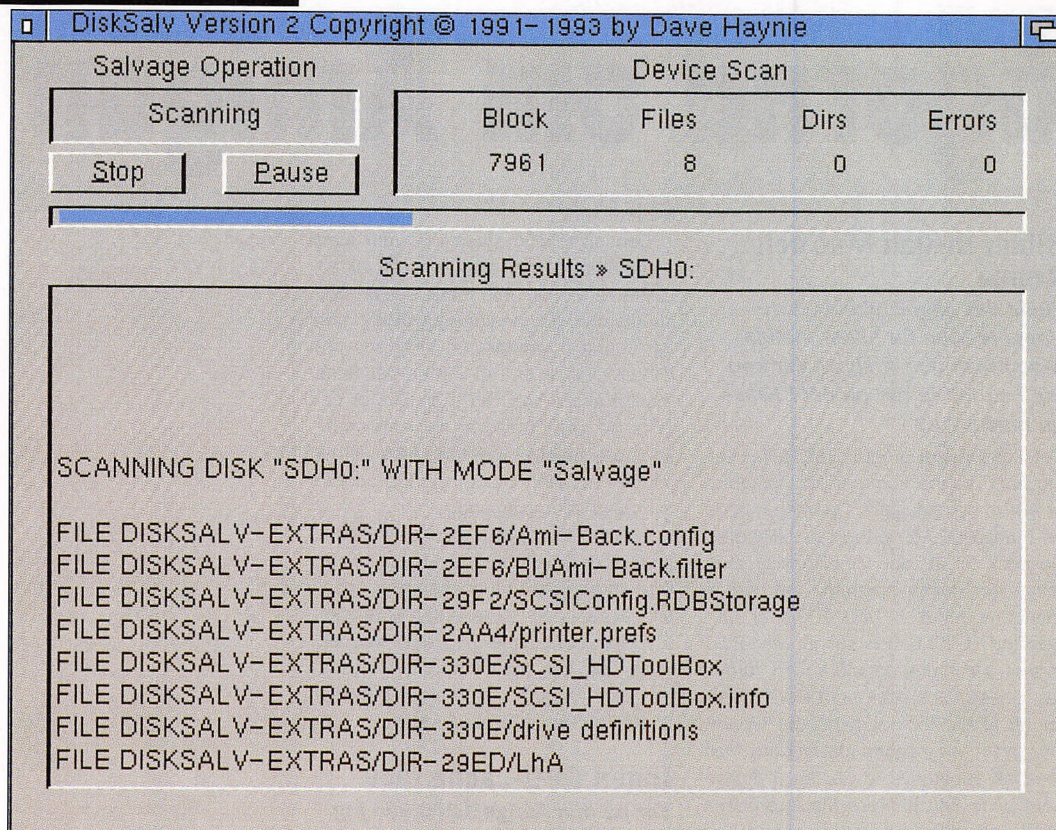
Enheter

En enhet (device) är ofta datorns motsvarighet till själva skrivbordet för att följa exemplet ovan. En dator använder flera enheter. Exempel på enheter är diskettstationen, hårddisken och skrivaren. De två första kan innehålla lådor och filer, medan skrivaren bara kan ta emot filer (som skrivs ut). Enheterna har namn på samma sätt som filer. Deras namn slutar dock i ett : (kolon). Här är några exempel:

DF0: Den inbyggda diskettenheten (Device Floppy 0)
DF1: Den andra diskettenheten
DH0: En hårddisk (Device Hard 0)
PRT: Skrivaren (PRinTer)
RAM: RAM disketten. D.v.s. en fejkad diskett i datorns minne.

Volymer

Disketterna som stoppas in i diskettenheten har också namn som slutar med : (kolon). Det kallas volymnamn. Även hårddisken har ett volymnamn. (Detta är dock starkare bundet till enhetsnamnet eftersom man inte kan ploppa ut



DiskSalv är räddaren i nöden. Om du har raderat en fil av misstag eller en diskett/hårddisk inte vill som du så kan DiskSalv fixar det för det mesta.

fortsättning från sid 25 →

Arbeta med en diskdrive

Jag undrar hur man packar upp filer om man inte har hårddisk och bara har en diskdrive. Jag har en Amiga 500.

När man bara har en diskdrive kan ramdisken fungera utmärkt som en extra diskdrive. Kopiera därför ditt uppackningsprogram till ramdisken. Kopiera även bekväma kommandon som copy, dir och cd till ramdisken. Lägg därefter en sökväg till ramdisken genom kommandot:

```
Path ram:
```

Detta gör att datorn söker på ramdisken i första hand efter program. Nu skall den inte be om workbenchdisketten vad du än gör. Om vi antar att du använder LHA för att packa upp sådana filer, använd då Shell och ställ dig i den katalog du vill ha filerna i. Skriv:

```
LHA x <arkivnamn>
```

Error not validated

Jag har en Amiga 1200 med 85MB hårddisk. Jag undrar hur jag ändrar en låda i Workbench (av de två som kommer upp när man startar datorn) så att den är inställd på read/write. Om jag t ex ska ta ut eller radera något från hårddisken kommer det upp en ruta där det står: "Volume System is not validated". (Det är lådan som heter System).

"Lådan" du vill skriva till är en del av din hårddisk, kallad partition och ingen låda. Problemet du har är vanligt och beror på att hårddiskens filstruktur blivit "tilltufsad". Detta kan inträffa om datorn kraschar, eller strömmen stängs av i ett kritiskt skede när datorn skriver till hårddisken. (Virus kan också vara orsaken)

Datorns filsystem måste hålla ordning på var upptagna filer finns och var ledigt utrymme för nya filer finns. Detta förs upp i en osynlig "katalog" på disken, ofta kallad filallokeringstabell i datorsammanhang. När man skriver en fil på hårddisken och något allvarligt som stoppar skrivningen i förtid inträffar så kan det bli så att filallokeringstabellens innehåll inte överenstämmer med verkligheten. Detta märker Amigan och startar normalt automatiskt en s.k. valideringsprocess som går igenom hela hårddisken och bygger upp en ny filallokeringstabell. Detta tar tid och innan det hela är klart så kan man inte skriva till disken.

Tyvärr klarar inte Amigan att fixa alla valideringsproblem själv. Detta verkar ha inträffat för dig. Man kan då ta hjälp av ett speciellt program för detta exempelvis DiskSalv2 (gratis) eller QuarterBack Tools (kommersiellt).

Du kan också kopiera alla filer på System-partitionen till din andra partition (vanligen kallad Work: eller DH1:), formatera systempartitionen och kopiera tillbaka alla filer så har du en fixad filstruktur igen. Ta hjälp ifall du är osäker. Man bör veta vad man håller på med när man formaterar en hårddisk så inte information försvinner av misstag (Talar av egen erfarenhet).

Hårddisken formaterad

Jag sitter här med en hårddisk som jag inte kan utnyttja. Efter diverse problem med åäö formaterade jag om min System2.0 partition på hårddisken. När jag startar om datorn kommer bara en 1> fram. Inga kommandon hjälper. Nu har jag gett upp hoppet och hoppas att ni kan hjälpa mig.

En formatering innebär att allting töms från den hårddiskpartitionen. Detta är den absolut sista åtgärden man tar vid datorproblem. Eftersom ingenting finns i systempartitionen så kan datorn inte starta upp operativsystemet ordentligt. Inga kommandon hjälper heller eftersom dessa är raderade. Du kan dock återskapa system2.0-partitionen från de medföljande disketterna. Starta datorn med Install-disken och klicka på InstallHD-ikonen i disketten och följ instruktionerna.

Skrivarinstallation

Jag undrar hur jag installerar min NEC Pinwriter P7 plus skrivare på min Amiga 600 HD?

Många frågar om hur de installerar sin skrivare. Eftersom det finns ett otal skrivare skall jag ge ett allmänt svar:

Eftersom skrivare talar olika språk beroende på märke och modell, krävs det ett tolkprogram som ser till att Amigans koder anpassas till skrivaren vid utskrift. Detta program kallas skrivardrivrutin eller printerdriver. Fyra skrivarspråk har blivit standard: Hewlett Pack-

och in hårddiskar som man gör med disketter). Medan en diskett sitter i en enhet så kvittar det om man använder enhetsnamnet eller volymnamnet.

Här är några exempel på vanliga volymnamn:

Workbench: För den diskett/hårddisk som operativsystemet ligger på.
OS_2.x: Samma som ovan.
Ramdisk: Vanligt volymnamn för enheten RAM:
Work: Vanligt namn på hårddisken för nyttoprogram.
Extras 1.3: Exempel på ett diskettnamn

Logiska namn

Ett logiskt namn är ingenting annat än ett alternativt namn för enheter, lådor och filer. Logiska namn har också : i slutet. AmigaDOS använder logiska namn för många lådor som har med operativsystemet att göra, bland annat följande:

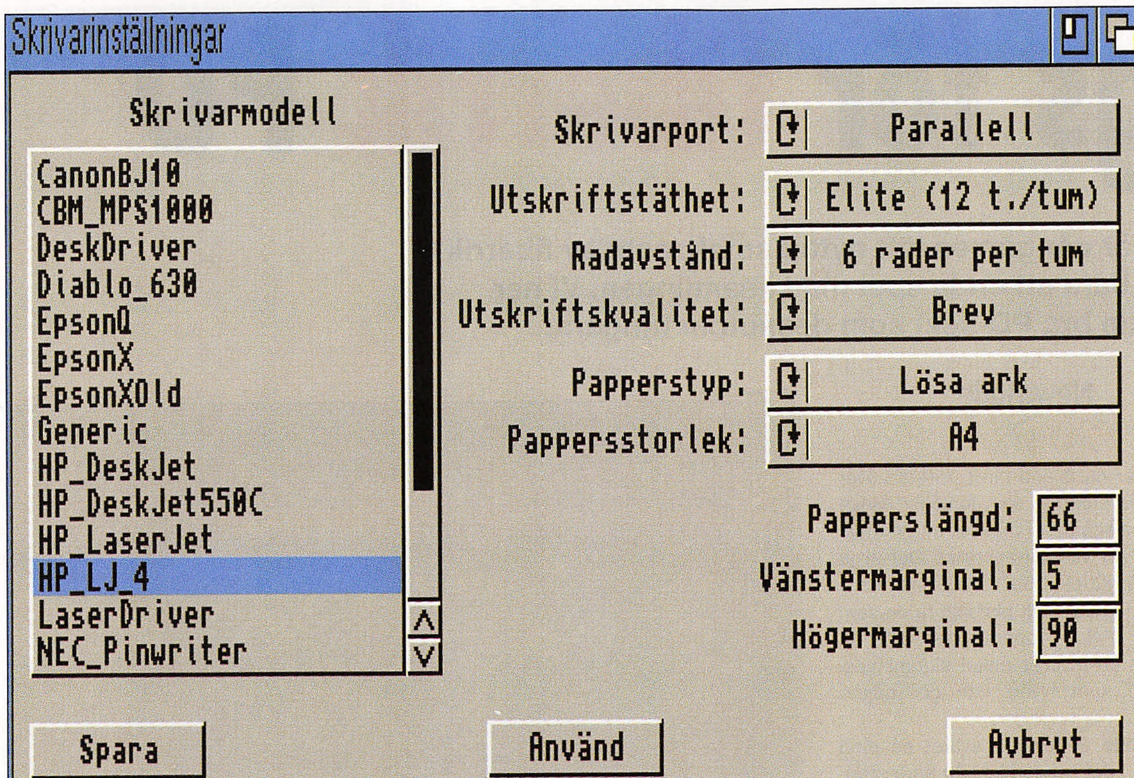
SYS: Den aktuella workbenchdisken (dvs den man startat på)
Devs: Här under lagras drivrutiner för olika enheter (devices)
Fonts: Den låda där typsnitten ligger
T: En låda för temporära filer, dvs kladdfiler

Dessa namn motsvaras sedan av fysiska lådor som kan ligga var som helst på vilken disk som helst. Detta ger flexibilitet. Det går att flytta typsnittslådan utan att datorn "tappar den". Den kan alltid nås via sitt logiska namn Fonts:. T: i exemplet ovan är vanligtvis tilldelat T lådan i Ramdisken. För att titta på- och ändra logiska namn används kommandot Assign.

ÅÄÖ-problemet

Nu skall vi använda kunskaperna ovan för att ge lösningen på ett vanligt problem.

Det är mycket vanligt att man inte får fram åäö på sin dator. Ofta beror det



Med alla drivrutiner i systemet kan man använda nästan vilken skrivare som helst till Amigan.

ards PCL och Adobes PostScript för laserskrivare samt IBMs och Epsons språk för mindre skrivare. Din skrivare är inte en av dessa, men den kan emulera (=härma) någon av dessa. Tillverkarna brukar sedan göra tillägg till dessa standards för det som är unikt för deras skrivare. Detta innebär att man inte behöver en drivrutin för exakt sin skrivare, men har man det så får man ut fler finesser. I ditt fall skall du använda en drivrutin som heter Nec_Pinwriter, den passar alla 24 nålars Nec matrisskrivare. De flesta 9-nålars skrivare fungerar utmärkt med EpsonX eller EpsonX[CBM MPS-1250] drivrutinen.

Med detta förklarat så ger jag en vägledning i punktform:

1. Ta reda på vilken skrivarmodell du har, och vilka skrivare den kan emulera. Jämför detta med de drivrutiner som finns i Printers lådan på Extras disketten (Storage disketten för os3.0). Välj sedan den drivrutin som kommer närmast din skrivare. Se till att skrivaren är satt att härma den skrivartyp du valt. (Detta ställer man ofta in med s.k. DIP-switchar eller med skrivarens knappanel.)

2. Kopiera drivrutinen till DEVS:Printers, dvs till printers lådan i devs-lådan på din startdisk/hårddisk.

3. När drivrutinen är kopierad kan du välja denna i Preferences programmet (os1.3), eller Printer programmet i Prefs lådan (OS2.0 och uppåt), ställ in papperstyp och spara inställningarna.

4. Testa och skriv ut från någon ordbehandlare. Nu börjar säkert en del problem uppstå: Här är lösningarna på några:

1. ÅÄÖ problem: Får du Å Ä Ö istället för |\{}[] så beror det på att du valt Sverige som land i skrivaren. Ändra till USA på samma sätt som med emuleringsvalet. (Man skall bara välja Sverige om man har en mycket gammal dator som endast har 127 tecken i teckenuppsättningen.)

2. Skrivaren skriver allt på samma rad, alternativt hoppar över varannan rad: Prova olika kombinationer av skrivarens tolkning av CR (vagnretur) och LF (radmatning). Detta ställes också in på skrivaren.

3. Toppmarginalen kryper uppåt eller nedåt när flera sidor skrivs ut: Se till att datorn inte vill skriva fler rader på en sida än skrivaren klarar. Testa att skriva ut en sida med bara radnummer på, så vet du vad skrivaren klarar.

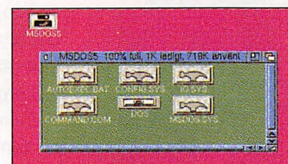
Text mellan PC & Amiga

Jag undrar om jag kan öppna ett arbete som jag har skrivit på skolans PC (På MS-Works i Windows). Jag har en A-1200 och vill helst öppna det i Wordworth. OBS: Det är ett mycket stort arbete (en lista över ett skivarkiv) och jag behöver alltså kunna ändra i det hemma.

För den fysiska överföringen kan du använda en 720K PC formatterad diskett (A1200 klarar ej HD disketter). A1200 har OS3.0 och kan därmed direkt läsa/skriva PC disketter.

För att få trixet med filformat rätt gäller följande: ASCII formatet som alltid går att exportera/importera i alla ordbehandlingsprogram fungerar alla gånger. Eftersom Windows kör med samma koder för äåö så slipper du det problemet också (DOS har ett annat äåö system).

ASCII klarar dock ej marginalinställningar, fet- och kursiv stil mm. Därför kan du prova att även spara MS-Works filen i RTF- eller Write format. Wordworth kan importera även dessa. För att exportera filen i RTF eller Write format kan du gå via Word för Windows om MS-Works inte klarar det.



Att plocka filer från en PC-diskett är inga problem med CrossDos.

på att filen s (för Sverige) saknas i Keymapslådan i Devslådan. På en Amiga med OS3.0 brukar den istället ligga i `SYS:Storage/Keymaps/` (dvs i Keymapslådan som ligger i Storagelådan som ligger på systemenheten/Workbenchen. Nu övergår vi helt till det korta skrivsättet.)

Med Workbench 3.0 kan man därför öppna Storagelådan och dess Keymapslåda och ur denna ta tag i s ikonen och dra denna till `SYS:Devs/Keymaps/`.

AmigaDOS kommandot för att göra samma sak blir `RENAME SYS:Storage/Keymaps/s SYS:Devs/Keymaps/`. För att göra detta måste man starta ett Shell fönster. Shell ikonen finns antingen direkt i `SYS:` eller i `SYS:System`.

(Rename kommandot kan dels användas för att byta namn på filer, men kan också flytta filer inom samma enhet som i exemplet ovan.)

Nu behövs bara en extra åtgärd för att få ÅÄÖ i funktion.

Man måste starta programmet Input som ligger i Prefslådan från Workbenchen. Där inne kan man välja Sverige från en lista och klicka "Spara".

Obs, ni som saknar hårddisk måste se till att Workbenchdisketten alltid är istoppad i en diskdrive när ni läser in något av Prefsprogrammen, annars syns inga extra tangentbord eller skrivare i listorna. Om ni bara har en diskdrive är lösningen att kopiera Prefslådan till ramdisken och sedan stoppa i Workbenchdisken för att slutligen starta önskat prefsprogram från ramdisken. Detta strul beror på en bugg i operativsystemet.

Dags för fiberrik PD

PD-spalten har den här gången en lätt nyttig smak, som av fiberrik mat. Tyvärr finns det bara ett enda spel med i samlingen. Vi har nämligen svårt att hitta bra PD-spel som dessutom fungerar.

NewMode



Säkert har du ibland blivit irriterad över alla dessa program som försöker tvinga igång sina skärmar i massor av skärmlägen som du inte vill använda. Det är ju inte sådär jättekul att ha alla skärmar i NTSC och sedan helt plötsligt få en som använder PAL. I operativsystemet så finns det en mycket enkel skärmlägesbefordran som tyvärr inte gör någon lycklig.

NewMode är faktiskt svaret på dina drömmar i det avseendet. Du bara startar det i din user-startup, så ligger det sen i bakgrunden och bevakar alla skärmar som öppnas. Till skillnad från de flesta verktyg av den här typen så behöver du INTE sitta ner och traggla med en massa dokumentation som talar om hur en konfigurationsfil skall se ut. Starta det och det kommer att klaga över att du inte har någon konfigurationsfil. Öppna sen någon skärm och det kommer upp en ruta som frågar hur du vill ha denna skärm öppnad, om NewMode skall bry sig om den eller inte i framtiden.

På detta sätt så lär du NewMode hur du vill ha dina olika skärmar och om NewMode skall ändra dem eller inte. Så i slutänden så får du allt som du vill, men utan att behöva läsa tjocka manualfiler.

Det finns en del andra finesser också. Till exempel finns det en del program som får problem om du har valt en annan font än Topaz 8 som systemfont. Detta är dock inget problem längre då du kan säga åt NewMode att tvinga programmen att använda Topaz 8.

Enkelt att använda, enkelt att installera samt mycket användbart. Betyget blir följdaktligen fem glada gubbar.

Sploin

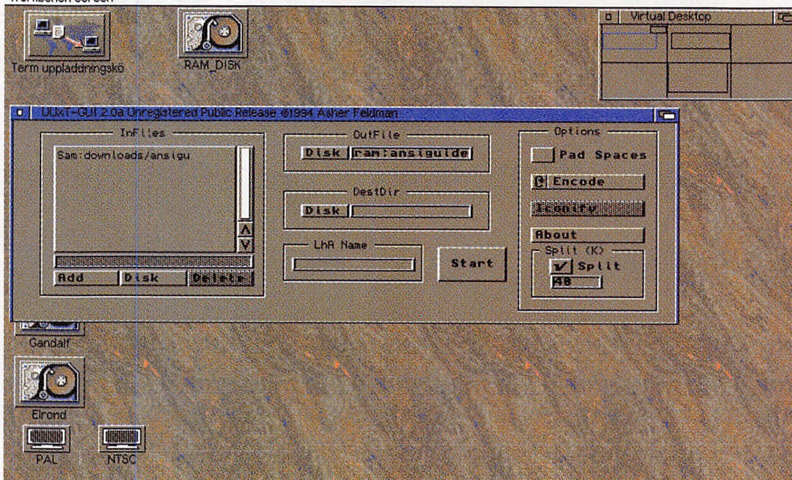


Ibland har man behov av att dela upp filer för att senare sätta ihop dem igen. Antag att du har en fil som är 3 megabyte stor. Hur gör du då om du vill ta hem den? Låna din kompis hårddisk? Använda modem?

Med programmet Sploin kan du dela upp filen i lagom stora bitar för att kunna ta hem den, och när du är hemma så plockar sploin snabbt och enkelt ihop den igen. Du kan även ta ut bitar ur mitten av filer, och sploin kan automatiskt göra om filnamnen så att de följer den namnstandard som MS-DOS använder (8 bokstäver sen en punkt och sen 3 bokstäver till).

Ytterligare en fördel med sploin är att det följer med källkod till både Amiga, Unix och VMS. Detta gör att du kan dela upp filerna på en dator för att sen sätta ihop dem på en annan. Vad jag dock hade önskat mig vore ett grafiskt användargränssnitt, i alla fall på amigaversionen. Men tyvärr så styrs allt från CLI så man får läsa dokumentationsfilen någon gång innan man sätter igång och delar upp sina filer.

Enkelt och kraftfullt, men tyvärr ingen GUI ger detta program fyra gubbar i betyg.



På den här bilden ser du dels programmet UUxt, men i övre högre hörnet ser du även AVWM.

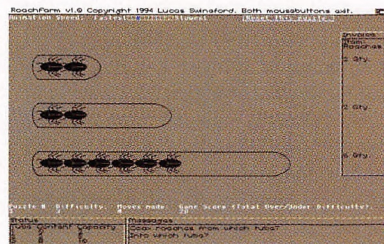
UUxt



Ibland vill du skicka filer som elektronisk post, men det är långtifrån alla system som låter dig skicka filer så det hela kan vara lite problematiskt. Om man däremot UUencodear sina filer (det innebär att man omvandlar dem till 7 bitars skrivbara tecken) så kan man skicka dem som vanlig text istället. NU stöter man dock på nästa problem och det är att en del system inte klarar av hur stora texter som helst.

UUxt är programmet som inte bara ordnar konverteringen av dina filer, det kan även dela upp dina filer så att varje del kan skickas som en separat del. Denna hantering blir lätt med UUxt och du kan använda det grafiska användargränssnittet för att styra UUxt samt använda det från kommandoraden. Ytterligare en finess är att programmet klarar av att LHA-packa dina filer innan de omvandlas till sju-bitars format så det hela är mycket smärtfritt att använda.

Fyra gubbar får detta program för att det är bra, enkelt att använda, men tyvärr ibland har låst sig för mig. Det är dock bara den grafiska biten som jag hittat buggar i. Kommandoradsbiten verkar vara buggfri.



Spelet RoachFarm har enkel grafik som synes, men är ändå klart spelbart.

Roachfarm



Roachfarm är ett spel skrivet i Blitz Basic. Tyvärr innebär det att systemet blir otroligt segt då det ligger i bakgrunden, men det är ändå värt att spela. Du har tre stycken behållare som kan innehålla olika antal kackerlackor. Då du börjar spelet är dessa kackerlackor uppdelade på de tre behållare och din uppgift är att få dem att byta plats så att ett förutbestämt antal hamnar i varje behållare. Man får klura ett tag ibland innan man kan lösa det.

Spelet är ganska enkelt uppbyggt och man förstår snabbt vad man skall göra. För att det skulle ha varit riktigt roligt så skulle det varit bra om man kunde variera svårighetsgraden i spelet på något sätt. Men det får i alla fall tre gubbar i betyg.

Stow



Ibland sitter man med en massa filer som man skall lägga på disketter. Då är det bra att ha ett program som räknar ut hur man skall lägga dem så att man får plats med så mycket som möjligt på sina disketter. Stow är ett program som tar en katalog med filer och gör en bästa uppdelning så att man skall behöva använda så få disketter som möjligt. Tyvärr så har det inget trevligt användargränssnitt men det fungerar bra. Tre gubbar i betyg blir det för Stow.

AVWM



Amiga Virtual Window Manager, inspirerat av liknande program under X-Windows. I och med att man kan ha en Workbenchskärm som är större än den synliga skärmen så kan man behöva ett verktyg för att snabbt hoppa mellan olika delar av Workbenchskärmen och få en överblick över var man har olika fönster. Avwm delar upp din Workbenchskärm i sex delar (tre horisontellt och två vertikalt) och visar där de fönster som syns. Du kan klicka på ett fönster så hoppar Workbenchskärmen direkt dit eller så kan du ta tag i ett fönster och helt enkelt dra det dit du vill. Klart smidigt sätt att kunna hantera en Workbenchskärm som är till exempel 2160 X 908 pixels stor. Källkoden följer med så det finns möjlighet att kunna hantera även andra varianter än tre gånger två.

Programmet fungerar, är enkelt att använda, men är hårdkodat till sex bitar. Betyget blir därför 4 gubbar.

MemMinister



DEt finns många program som visar hur mycket minne som finns ledigt. Det som skiljer MemMinister från de flesta andra är att det även visar en kolumn med hur mycket som var ledigt då du startade programmet (eller då du senast tryckte SNAP-knappen i programmet). Det visar hur mycket minne du har ledigt, hur mycket som är använt samt det "gamla" värdet som du sparat. Fördelen med detta är, att om du först trycker ner SNAP-knappen och sen startar ett program så minns programmet hur mycket ledigt minne som fanns ledigt innan du startade programmet. På det sättet kan du enkelt se om programmet lämnar tillbaka allt minne då det avslutas, men många program öppnar ju diverse libraries, laddar in typsnitt eller på annat sätt gör av med minne som inte lämnas tillbaka då programmet avslutas. Därför finns det en Flush-knapp i programmet också. Innan du trycker ned SNAP-knappen så rensar du ut alla oanvända libraries och dylikt ur minnet och sen, när du avslutat det program du vill testa trycker du flush igen och då skall siffrorna vara lika. Om siffrorna inte är lika då så betyder det att programmet du just kört äter minne.

MemMinister får fyra gubbar.

MFileMode



MultiUser-filesystem har jag tidigare skrivit om i den här spalten, men för er som inte läst detta kan jag bara snabbt nämna att det är ett system för att få ett fleranvändarsystem och en viss sorts säkerhet på din Amiga. MFileMode är ett program med grafiskt gränssnitt där du kan sätta eller läsa rättigheterna på filer och kataloger. Tidigare var man hänvisad till CLI-kommandon men med detta snygga "klicka-klicka interface" så är det hela bra mycket enklare att handha.

Enkelt och mycket bekvämt att använda, men ger en del enforcerhits av någon anledning. Det är dock version 0.9, så jag tror nog att detta problem kommer att försvinna.

Betyget blir tre gubbar.

DB



Jag skrev i våras om detta program, skrivet av en svensk **(David Ekholm)**. Det jag skrev om då var version 1.0 men nu finns version 2.2b ute. Det som har hänt sen dess är att DB blivit mer än det adressregister det var då.

Idag kan du definiera upp godtyckliga fält, ha flera olika vyer till en och samma databas, visa bilder och spela ljud. Du kan även få DB att slå telefonnummer åt dig, endast via modem dock (kanske kan det vara en idé att även kunna göra det via att sända toner via högtalaren också?). DB har även ett ARexx-interface så du kan se till att data som skrivs in i ett fält följer visa konventioner, spela upp ljud eller annat. Det är inget stort ARexx-interface men väl värt en titt.

Kort sagt så har DB kommit en bra bit på väg, men det har fortfarande en bit kvar innan det är en fullfjädrad databashanterare. Tack vare dess flexibilitet, att det klarar av valfria typsnitt och är relativt enkel att använda, får det fyra gubbar i betyg.

Christian Almgren

Nu kan du få tag i alla program som finns beskrivna på PD-sidorna även om du inte har modem. Programmen finns på disketter som vanliga PD-bibliotek sedan får distribuera. Dessa disketter har ingenting med den vanliga DMZ-disketten att göra.
Diskettserien heter helt enkelt DMZ-serien och numreras efter tidningsnumren. Disketterna till detta nummer av Datormagazin heter 19-94.
Enklast beställer du disketterna från något av PD-företagen eller ett PD-bibliotek.

Den svenska databashanteraren DB. Här ses ett av flera medföljande exempel på hur en databas och en vt kan se ut.

Så får du tag på programmen:

För de av er som har modem så finns programmen på Datormagazins BBS. De ligger i arean PD-sidan. Du kan få en lista på dessa filer om du först går till arean PD-sidan (CD PD-SIDAN) och sedan använder kommandot "SÖK 19-94" och sen bara trycker RETURN tre gånger.

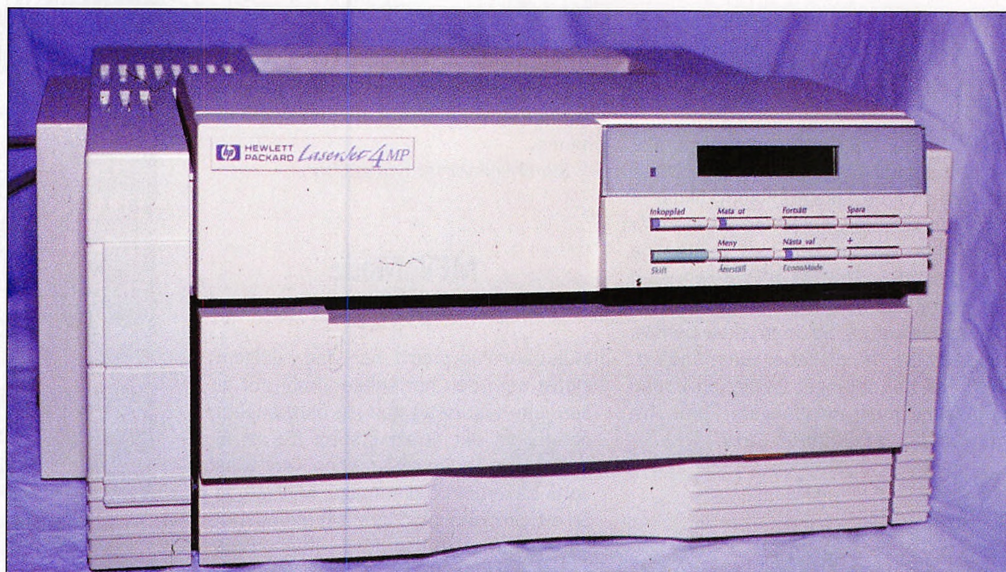
Uppmaning till svenska programmerare

Om ni har gjort ett program och vill att jag skall titta på det och skriva om det i Datormagazin så ladda upp det på datormagazins BBS och skriv ett brev till mig där och tala om att ni gjort det. Ett annat sätt är att skicka en diskett till mig med programmet. Skicka den då till:

Datormagazin, Christian Almgren
Box 12547, 102 29 Stockholm

Hög upplösning till lågt pris

Det har hänt mycket nytt på skrivarfronten de senaste åren. Vi har testat en i raden av laserskrivare. Hewlett-Packards LaserJet 4MP som är en högupplösande och miljövänlig skrivare.



Skrivare kan i allmänhet vara ganska trassliga att få igång, men så var det inte med 4MP.

För något år sedan var det inte många som siktade högre när det gäller skrivare än till en upplösning på 300 dpi. Men senaste året har varit ganska dramatiskt på skrivarfronten. Välkända Fargo har så smått gjort revolution på färgskrivarfronten med sin Primera. När det gäller laserskrivare, har Canon, Hewlett-Packard och andra släppt en ny generation 600 dpi laserskrivare. Jag har under en tid testat en av de nya, högupplösande laserskrivarna, Hewlett-Packards LaserJet 4MP.

HP 4MP var bara att packa upp, plugga in och köra igång. Jag använder fortfarande AmigaDOS 2.04 till min A3000 och har därför inte någon Preferences-driver för Postscript. Däremot gick det alldeles utmärkt att använda Amigans LaserJet-driver, dock bara i upplösningar upp till 300 dpi. DTP-program som t.ex. Professional Page och PageStream har sina egna Postscript-drivers och nyttjar givetvis den maximala upplösningen på 600 dpi. Använder du AmigaDOS 2.1 eller senare, finns det med en Postscript-driver, så att du alltid kan nyttja den högsta upplösningen hos skrivaren.

4MP är en nätt liten skrivare. De kompakta måtten gör att den passar även i små utrymmen. Målgruppen är småföretagare och andra som behöver en personlig skrivare med mycket hög utskriftskvalité. Pappersmagasinet på 250 sidor och utskriftshastigheten på 4 sidor per minut, gör att man nog bör fundera på en större modell om skrivaren skall kopplas till ett nätverk. Hastigheten kanske verkar låg, men man skall tänka på att en 600 dpi skrivare måste hantera fyra gånger så mycket data som en 300 dpi dito. Processorn som sitter i är en snabb 32-bitars RISC-processor. Det finns 35 inbyggda Postscript-teckensnitt, och 45 teckensnitt för PCL.

Sex megabyte RAM-minne sitter det i skrivaren, och räcker inte det kan man expandera med SIMM-moduler till totalt 22 megabyte.

Skrivaren har automatisk omkoppling mellan PostScript Nivå II och PCL 5. En tonerkassett räcker ca 3000 sidor. Det finns också ett sparläge som ger ungefär dubbelt så många sidor till priset av att utskriften tappar betydligt i svärta.

Amigaägare lär nog koppla in skrivaren via det Centronics-kompatibla Bi-Tronics-gränssnittet, men det finns också RS-232C- och LocalTalk-gränssnitt. Omkopplingen mellan dessa är automatisk, vilket gör att flera datorer kan dela på skrivaren.

Miljövänlig skrivare

LaserJet 4MP är väl konstruerad. Den är lätt att konfigurera tack vare en LCD-display och knappar placerade på fronten. De flesta behöver nog inte bry sig särskilt mycket, eftersom standardkonfigurationen passar Amigan alldeles utmärkt.

Det är inte alltid man vill skriva ut på A4-papper. Skrivaren klarar även liknande amerikanska format, tex Legal, men det går också att skriva på mindre papper, kuvert och liknande.

Det går bra med etiketter och plastfilm också, men man får se till att de är gjorda för utskrift med laserskrivare.

Till skillnad från många andra laserskrivare ger LaserJet 4MP inte ifrån sig något ozon. Laserskrivare kan i trånga utrymmen annars vara rent hälsovådliga. Även i övrigt är det här en miljövänlig skrivare med låg energiförbrukning, miljövänlig tillverkning och återanvändbara komponenter

Marginalproblem

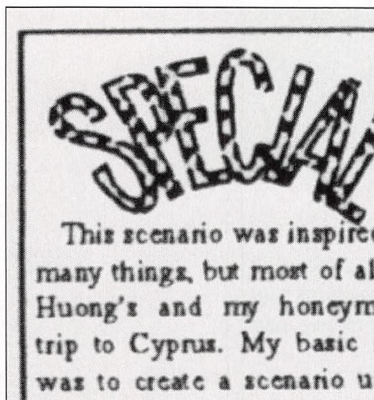
Det enda problem jag haft med skrivaren har att göra med utskriftsmarginaler. I tre av kanterna på ett papper går det att skriva ut med marginaler mindre än 10 mm. Tyvärr går det inte att komma närmare nederkanten än 23 med mera.

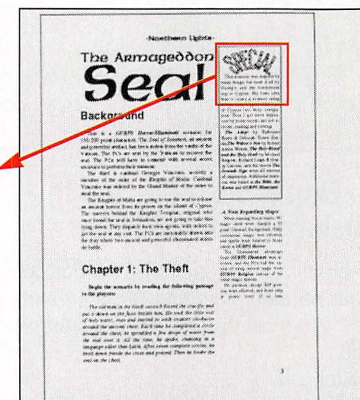
Detta är emellertid ett marginellt problem som väl uppvägs av skrivarens goda egenskaper.

Priset är lite för högt för de flesta hobbyanvändare, men använder man sin dator professionellt har man snabbt igen de extra tusenlappar man betalar för den höga upplösningen och för Postscript-språket.

Det är värt att notera att det finns en billigare variant av den här skrivaren, HP LaserJet 4M, som är identisk så när som på att den saknar Postscript. Priset på LaserJet 4M är runt 8000 kronor, medan LaserJet 4MP brukar kosta ca 12000 kronor. Priserna är exklusive moms.

Henrik Mårtensson


SPECIAL
This scenario was inspire
many things, but most of al
Huong's and my honeym
trip to Cyprus. My basic
was to create a scenario u


Northern Lights
The Armageddon Seal
Background
Chapter 1: The Theft

Även en utskrift där texten bara är fyra punkter ger läsbart resultat. Fast man får nog titta på det med en lupp.

HP LaserJet 4MP

TOTALT
Pris/Prestanda
Dokumentation
Prestanda
Anv.vänlighet

SKRÄP | DÅLIGT | GODKÄND | BRA | UTMÄRKT

Pris: 12.000 kr.
Tillverkare: Hewlett-Packard

”Du åker **inte** fast för lite **hasch**”

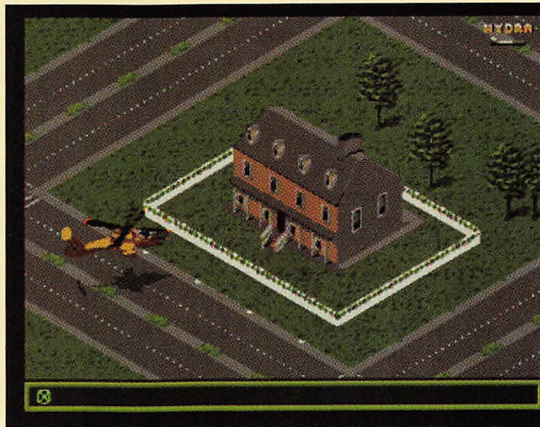
Den som vill att du provar hasch har många argument. Men innan du tackar ja eller nej, ska du ta reda på fakta. Hasch är narkotika och det betyder att det är olagligt att inneha, även i små mängder "för eget bruk".
Hasch är olagligt att använda, sälja eller ge bort. Därför kan det t ex bli svårt att få körkort om man blivit ertappad med hasch bara en gång.
Ring 08-7610916 så skickar vi dig tidningen om hasch.

folk
HÄLSO
INSTITUTET

LYBERGS

Djungelstrid mot knarkbaron





I Jungle Strike gäller det att utnyttja helikoptrar, attackmotorcyklar och en massa andra saker på rätt sätt.

Äntligen är Jungle Strike på gång. Spelet är en direkt uppföljare på det populära spelet Desert Strike. General Kilbaba avled i Desert Strike, men nu har hans son slagit sig ihop med den sydamerikanska knarkbaronen Carlos Ortega för att hämnas på Amerika. Militären har kopplats in, och eftersom du lyckades slå tillbaka General Kilbaba är du ett självklart val för att den här gången kämpa på hemmaplan.

Spelet innehåller fyra olika stridsfordon; Commanchehelikopter, F-117A Nighthawk Stealthbombare, attackmotorcykel och en XL-9 svävare. Det finns nio kampanjer som måste klaras och var och en av dessa kampanjer innehåller mellan sex och åtta uppdrag. Du kan spela de olika uppdragen inom kampanjen i vilken ordning du vill och lösenordsfunktionen gör att du lätt kan fortsätta där du slutade. Du kan också själv välja vilken andrepilot du vill ha.

Spelet kommer både till Amiga, A1200 och CD32 och kommer förhoppningsvis att släppas i oktober.

Cyberkrig

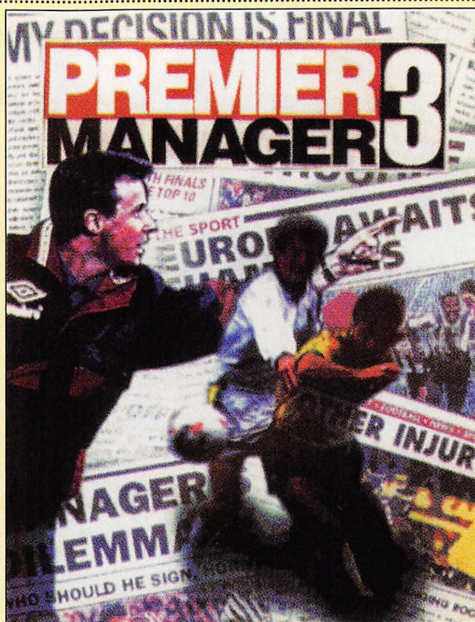


Cyber-kriget strartar i början av nästa år

Nu har vi äntligen fått en vink om när spelet Cyberwar från programhuset SCI kommer att släppas. Enligt uppgift arbetar man just nu på att kunna släppa spelet under det första kvartalet 1995.

Tetrislegend gör strategispel

Du kanske inte känner till namnet **Alexey Pajitnov**, men du borde känna till spelet han har gjort. Det är nämligen Alexey som "uppfann" Tetris. Programhuset Ocean har skrivit licensavtal med Alexey och hans programmerarstab som nu har börjat på ett sjöslagsstrategispel med projektnamnet Sea Legends. Spelet beräknas inte bli klart förrän slutet av 1995 och det är inte bestämt vilka format det släpps på.



Snart kommer Premier Manager i ny version.

Bli manager för tredje gången

Efter succéerna med Premier Manager 1 och 2 släpper nu Gremlin Interactive uppföljaren Premier Manager 3.

Systemet för att köpa/sälja spelare är ändrat för att vara mer realistiskt, och nu kan man även låna spelare av andra lag för att slippa dyra övergångskostnader. Man kan också anställa en assisterande manager som tar hand om vardagssysslorna och fyra talangscouter som arbetar oberoende av varandra. Matcherna ska även kunna studeras för att man i detalj ska kunna finslipa sina taktiker. Om man skulle göra ett dåligt arbete kan man bli avskedad mitt under säsongen

Spelet kommer till Amiga over beräknas släppas i oktober.



Kaufeldts kommentarer



Film och datorspel har gift sig, med allt vad det innebär av nöd och lust. Tekniken med CD-skivor samt att filmbranchen har fått upp ögonen för vilken stor marknad datorspel är har resulterat i – och lär även i fortsättningen resultera i – en del underliga hybrider som man inte vet om man ska kalla för sp-ilm eller f-el.

Street Fighter och Super Mario Brothers har till exempel blivit film, Cliffhanger och en rad andra filmer har blivit spel.

Mitt i den här smeten har skådespelare som **Dennis Hopper**, **Grace Jones** och **Mark Hamill** upptäckt att det finns ännu fler sätt att bli berömd (och rik) på än att spela in vanliga filmer.

Vänta bara tills det här kommer till Sverige, då kan vi få riktigt roligt.

Vore det inte härligt med speltitlar som actionäventyret "Uppdraget" och strategispelet "Settlers II – Operation Kalmar" med hela Kalmar kommun i huvudrollerna? **Dolph Lundgren** i huvudrollen som Ben E Factor och tvåhundra kopior av **Gösta Ekman** i filmen "Lemmings – The Movie".

Med alla urflippade idékläckare inom både film- och spelbranchen kan vi få väldigt roligt framöver. Men det är klart, efter att ha sett Sensible Softwares intro till Cannon Fodder CD32 så tror jag att det gänget är tillräckligt urflippade redan utan filmbranchen.

På spelfrontensidorna presenteras spel som är på gång till de olika Amigamodellerna, inklusive CD32. Spelen på spelfrontensidorna är inte klara och vi har alltså inte hunnit recensera dem utan bara kunnat ta en liten förhandstitt.



Elaking hotar Jorden

Jorden är hotad av den inte alltför trevlige Skullmaster i spelet Mighty Max från Ocean. Genom att välja mellan huvudpersonerna Max, Felix och Bea kan en eller två spelare samtidigt ge sig i kast med fem olika världar i det här kombinerade plattforms- och pusselspelet. Målet är att hitta det domedagsvapen som Skullmaster har placerat i de olika världarna, som bland annat består av djungler, rymdstationer och undervattensvärldar.

Spelet kommer till A1200 och beräknas släppas i oktober.

Äventyr i Sydamerika

Renegade ger sig på allvar in i äventyrsspelbranchen med äventyrsspelet Flight of the Amazon Queen. Spelet försöker fånga stämningen från de äventyrsfilmer som producerades på 40-talet och handlingen utspelar sig i den sydamerikanska djungeln. Man spelar frilanspiloten Joe King som under en flygning får både sin passagerare, skådespelerskan Faye Russel och sin mekaniker Sparky kidnappade. Under sin kamp att befria dem råkar han ut för en rad olika äventyr i djungel med bland andra missionärer, en grupp amazoner och deras vackra prinsessa samt en stam pygméer. Här finns också den hemliga organisationen Floda som med genteknik tänker förvandla amazonerna till en sorts människodinosaurier för att överta världen.

Spelet innehåller över 100 olika platser som man kan besöka och mer än 40 olika karaktärer som man kan träffa och kanske få hjälp av. CD-versionen av spelet kommer dessutom att innehålla talad dialog. Musiken och ljudeffekterna är gjorda av **Richard Joseph**. Man har lagt ner mycket arbete på grafiken som innehåller både scrollande kartor och skuggeffekter från olika ljuskällor.

Spelet släpps i Amiga och CD32-versioner och beräknas släppas i november.





Äventyr i stil med matiné-filmer från 40-talet utlovas.

Resa i svarta hål



Det inte helt oväntade målet med "Commander Blood" är att rädda jorden.

Kommer du ihåg rymdäventyrsspelet Captain Blood? Programhuset Cryo håller just nu på med en uppföljare med namnet Commander Blood. Med sitt rymdskepp ARK gäller det att hitta Big Bangs ursprung. För att lyckas med det måste man ta sig genom ett okänt universum och hoppa i tid och rum genom svarta hål.

Spelet innehåller 50 bebodda och ett stort antal obebodda planeter. Spelet är en kombination av äventyrsspel, pusselspel och actionspel. För att lyckas lösa alla pussel i spelet gäller det att få tag i upplysningar från de olika rymdraserna och man kan även ta hjälp av en mystisk man som ligger nedfryst ombord på skeppet.

En av planeterna i spelet innehåller till exempel enbart mumier och lämningar från en utdöd civilisation. Om man lyckas få information om när invånarna levde kan man hoppa bakåt i tiden genom ett svart hål för att rädda civilisationen från att bli utplånad.

Grafiken i spelet är 3D-grafik som beräknas i realtid för att ge flexibla animationer. Varelserna man möter byggdes som modeller som sedan scannades. Det ger varelserna ett djup som man annars skulle ha haft svårt att uppnå. Spelet kommer till A1200 och CD32 och beräknas komma under vintern.

Derek dela Fuente



Nu har virtuella slagskämpar fått ännu en möjlighet att avreagera sig.

Nytt slåss-spel

Han är en man som beskriver sig själv som hälften Terminator, hälften Bambi. Han är över 210 cm lång och väger drygt 150 kilo, kung fu-mästare, skådespelare, rapartist och inte minst basketstjärna i NBA.

Denna smått otroliga person är inte någon påhittad James Bond-figur utan **Shaquille O'Neal**, den amerikanska basketstjärnan som nu även får ett spel uppkallat efter sig. Spelet heter Shaq Fu och är ett fightingspel med grafik gjord med rotoscopeteknik (filmade personer som digitaliseras). Spelet innehåller åtta mycket detaljerade slagskämpar, och 1 - 2 spelare kan spela samtidigt.

Spelet kommer att släppas både till Amiga och CD32 och beräknas komma lagom till jul.

CHOCKLÅGA PRISER PÅ AMIGA & PC SPEL

PRISRAS

PÅ POSTORDER – SUPERBILLIGT!



BESÖK OSS PÅ MÄSSAN

"DATORN HEMMA '94"

Plats: Älvsjömässan, Stockholm 2–6 november 100.000 besökare väntas. Våra montrar (A39:01, A40:12) kommer att ha ett stort sortiment till låga priser. Förutom data även Nintendo, Sega, Manga och Sportkort.



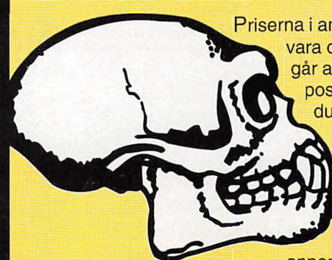
TELEFONTIDER

Vardagar	12–19
Helger	Stängt

AMIGA SPEL NYHETER

Detroit	335:-
Sim City 2000	RING
Kid Chaos	249:-
Jungle Strike	249:-
Hannibal	289:-
Rise of the Robots	499:-
Fields of Glory	335:-
Beneath a Steel Sky	299:-

VARNING!



Priserna i annonsen skall vara de lägsta som går att få på postorder. Skulle du finna någon titel i denna tidning till ett lägre pris hos någon konkurrents annons, så ber vi dig att ringa oss och få ett ännu lägre pris!

Med vänlig hälsning

Lars Wingefors
Ansv. Nordic Games AB

AMIGA CD 32 – BEG.

Vi köper in dina beg. CD 32 – ring och hör!

Alfred Chicken	125	Gunship 2000	225
Arabian Nights	125	Heimdall 2	275
Battletoads	150	John Barnes' Football	125
Chambers of Shaolin	125	Mean Areas	125
Chuck Rock	150	Myth	150
D/Generation	150	Overkill/Lunar L	95
Deep Core	125	Sabre Team	150
Diggers/Oscar	75	Sensible Soccer	150
Disposable Hero	225	Seven Gates of Jambala	125
Fly Harder	150	Simon the Sorcerer	275
Frontier Elite 2	225	Striker	150
		Whale's Voyage	125

PC 3.5 SPEL

Doom 2	560	Alone in the Dark 3	RING
Transport Tycoom	430	Jungle Strike	RING
Colonization	430	Hannibal	430

Vi har 100-tals fler titlar – ring och hör!

AMIGA SPEL

Alien 3	289	**Empire Soccer**	**249**
Alien Breed 2	299	Eye of the Beholder 2	399
All Terrain Raler	219	F117 Stelth Fighter	179
Amos Professional	549	Fields of Glory	335
Apocalypse	289	**FIFA Intenational Soccer**	**329**
Armour Geddon 2	299	Flashback	339
Atac	389	Grand Prix	179
Beast 3	329	Gunship 2000	179
Benefactor	**269**	**Heimdall 2**	**269**
Black Crypt	289	History Line	389
Body Blows 2	299	Humans 2	329
Bubba'n'Stix	289	**Impossible Mission 2025**	**339**
Campaign 2	389	Kid Chaos	249
Cannon Fodder	**329**	Kingmaker	399
Carl Lewis Challenge	289	**Kings Quest 6**	**339**
Champ Manager	289	Lemmings/Sim City	349
Chaos Engine	289	Liberation	349
Civilisation	389	Lord of the Rings	289
Club Fotball Manager	269	Lost Vikings	329
Cyperspace	389	Mortal Kombat	329
D-day	339	Nick Faldo Golf	389
Dark Queen of Krynn	369	Nigel Mansell	329
Desert Strike	329	Overdrive	289
Detroit	335	**Overlord**	**329**
Disposable Hero	289	Pinball Fantasies	329
Dogfight	179	Planet Football (A 1200)	389
Dragon Stone	179	**Premier Manager 3**	**289**
Dune 2	339	Railrood Tycoon	389
Elite 2	329	Rise of the Robots	499

Sierra Soccer	249	Superfrog	299
Silent Service 2	389	**Super Stardust**	**329**
Sim Earth	149	Syndicate	389
Sim Life	149	The Settlers	355
Sim Ant	149	Vistal Light	329
Simon the Sorcerer	**295**	**Theme Park**	**335**
Skidmarks	309	**Top gear 2**	**249**
Star Lords	389	Towe Assault	219
Steel Empire	329	**Universe**	**325**
Super Methane Brothers	245	War in the Gulf	329
		World Cup Year '94	329

AMIGA JOYSTICK	129:-
AMIGA JOYPAD	119:-

AMIGA CD 32 SPEL

Simon the Sorcerer	335:-
Jungle Strike	295:-
Fields of the Glory	335:-
Rise of the Robots	395:-
Universe	335:-

Alien Breed 2	349	Lost Vikings	295
Arcade Pool	145	**Microcosm**	**465**
Banshee	265	Nigel Mansell	295
Beneath Steel Sky	429	Overdrive/Assasin	295
Bubba'n'Stix	349	Pinball Fantasies	275
Cannon Fodder	349	**Pirates Gold**	**295**
Castles 2	399	Planet Football	389
Deep Core	265	Premiere	175
Dragon Stone	329	**Rise of the Robots**	**395**
Elite 2	285	**Simon the Sorcerer**	**335**
Fields of Glory	**365**	Sleepwalker	329
Gunship 2000	295	Superfrog	145
Heimdall 2	325	Super Stardust	329
Impossible Mission 2025	329	Top Gear 2	349
Jungle Strike	**295**	UFO	295
Kick Off 3	379	Ultimate Body Blows	295
Kid Chaos	335	Universe	335
Labyrinth of Time	329	Vital Light	329

PC CD-ROM

Doom 2	595	NHL Hockey '95	565
Alone in the Dark 3	RING	Pirates Gold	160
Under a Killing Moon	530	Jungle Strike	340

Vi har 100-tals fler titlar – ring och hör!

SUPER NINTENDO – NYA

Jungle Book	589	Sim City	349
FIFA Soccer	589	Handkontroll	119
Stunt Race FX	649	Secret of Mana	589
Mega Man X	589	Lost Vikings	499
Starwing	299	Bubsy	499

Vi har 100-tals fler titlar – ring och hör!

SEGA MEGADRIVE – NYA

NHL Hockey '95	589	Skitchin	199
Mortal Kombat 2	699	Agassi tennis	199
Urban Strike	649	Super Street Fighter 2	699
Sonic & Knuckles	599	Barkley – Shut Up And Jam	349
General Chaos	299	Bill Walsh College Football	199

Vi har 100-tals fler titlar – ring och hör!

MANGA VIDEO

Samtliga är med engelsk text. Manga är tecknade filmer, ofta med mycket våld. Därför har vi 18 års gräns vid köp av filmer. Samtliga filmer i VHS-format.

Akira	249	Rumik World 1–3	199/st
Crying Freeman 1–4	199/st	3x3 Eyes 1–2	199/st
Doomed Megapolis	199/st	Urotsukidoji 1–2	249/st
Judge	199	Venus Wars	249
Odin	249	Wind of Amnesia	249

Vi har massor av fler titlar – ring och hör!

Så här beställer du:

PER TELEFON: Ring 054-18 83 18 vardagar 12–19 och Prata med Lars, Perra eller Göran

PER BREV: Skriv vad du önskar beställa på ett papper och skicka det till: **Nordic Games, Box 59, 663 00 Skoghall**

PER FAX: Faxa 054-10 16 50 dygnet runt.

Köpinformation:

- Alla priser inkl. moms.
- Priserna gäller t.o.m. nästa annons
- Porto och postförskott tillkommer.
- Reservation för slutförsäljning och ev. tryckfel
- Leveranstid 1–2 veckor
- Outlösta försändelser debiteras med 149 kr.
- 1 års garanti på nya spel och 3 månaders garanti på begagnade spel.
- Vid ev. retur måste du kontakta Nordic Games innan du sänder varan. Brutna förpackningar kan ej returneras. Men skulle disketten/CD:n vara defekt, byter vi ut den mot en ny.

Detroit
Siffror, överallt siffor



Att designa en bil är inte speciellt svårt, det är bara att klicka på de mästerverk som ens tekniker har snickrat ihop och simsalabim så har man något liknar som en bil. Om den fungerar som den ska är däremot en annan fråga.



På sin lilla testbana märker man snabbt om det är något som måste fixas på bilen innan man släpper den på marknaden. Den kanske måste ha bättre styrning eller bättre bromsar. Det märker man här.

Sten Ekedahl, vanligvis flygmajor, har provat om han duger till att bygga bilar i spelet Detroit. Ett spel som lika gärna kunde vara en revisorsimulator.

PROFIT/LOSS REPORT
DMZ CAR INC
JAN 1908

EXPENSES		INCOME	
MFG		N. EUROPE	$0
PERSONNEL	$2,896	S. EUROPE	$0
OVERHEAD	$225	E. EUROPE	$0
MATERIALS	$3,456	NE. USA	$12,048
RESEARCH		SW. USA	$0
PERSONNEL	$1,316	SE. USA	$0
OVERHEAD	$200	NW. USA	$0
SALES		CANADA	$0
OVERHEAD	$1,000	S. AMERICA	$0
TRANSPORT	$0	SE. ASIA	$0
MARKETING	$320	AUSTRALIA	$0
LOANS	$0	AFRICA	$0
TOTAL	$9,413	CHINA	$0
		JAPAN	$0
		INDIA	$0
		MID EAST	$0
		TOTAL	$12,048

YOU HAVE GAINED $2,635

FEB 1908 $222,003 DMZ CAR INC
PRINT REPORT

Siffror, siffror, överallt siffror. Efter ett tag känns det som om spelet inte har speciellt mycket med bildesign att göra, det känns nästan mer som en revisorsimulator.

Impressions har enligt min uppfattning inte lyckats åstadkomma något riktigt höjdarspel tidigare. Är då deras senaste spel "Detroit" äntligen ett lyckat försök?

Spelet är av typen strategiskt affärsspel. Det finns flera andra spel i denna kategori, t.ex. Railroad Tycoon, The Patrician, A-Train. Impressions har själva nyligen gjort Air Bucks i samma genre. Alla går ut på att leda en affärsverksamhet i hård konkurrens, från starten till att bli ett affärsimperium som styr hela marknaden.

I Detroit handlar det om bilbranschen. Starta ett företag år 1908 i någon lämplig region i världen, designa en bilmodell, testa den, anställ personal, bestäm deras lön, investera i en fabrik, tillverka bilen, skapa en försäljningsorganisation, bestäm pris på bilen, investera i marknadsföring och reklam och till slut förhoppningsvis se vinstpengarna trilla in.

Så småningom kan man expandera sin marknad till andra områden och genom att anställa tekniker till utvecklingsavdelningen kan man så småningom förbättra sina bilmodeller med starkare motorer, bättre bromsar, lyxdetaljer m.m. Allt eftersom tiden går måste man svara på marknadens behov och utöka modellprogrammet med lyxbilar, sportbilar, lastbilar och liknande.

Det existerar tre konkurrerande bilföretag som kan skötas av tre andra spelare eller av datorn. Det senare är säkert roligare då man inte upplever att konkurrenterna påverkar verksamheten så mycket.

Spelet blir efter ett tag väldigt svåröverskådligt. Man styr verksamheten via en uppsjö av statistiksammanställningar, diagram och balansräkningar. Det är en massa siffror man får bolla runt med. Efter ett tag upplever jag nästan att siffrorna tappar sin mening i form av bilar eller pengar och blir till slut bara siffror.

Det är något som saknas i spelet. Det är svårt att sätta fingret exakt på vad det är, men på något vis tycker jag att man ganska snart tappar förankringen i verkligheten och bara blir någon slags bokföringskamrer med siffror upp över öronen.

Manualen är bra och gör det lätt att komma igång. Den innehåller även en utmärkt bakgrundsartikel om, främst den amerikanska, bilindustrins utveckling. Däremot saknar jag information om detaljer i spelet, t.ex. skillnader mellan olika motorer som successivt utvecklas med tiden. Som det nu är har man ingen bra vägledning om de olika motorernas för- och nackdelar och det blir då svårt att använda dem i de rätta bilarna.

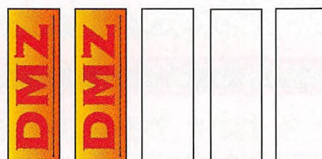
Äger man en hårddisk så är det skönt att man kan använda den för att korta inladdningstiderna. Spelet saknar också helt kopieringsskydd vilket är väldigt skönt.

Har då Impressions lyckats bättre med Detroit? Jo, det tycker jag definitivt, men det är ändå inget höjdarlir. Framför allt tar det alldeles för **lång** tid att spela!

Sten Ekedahl

Detroit

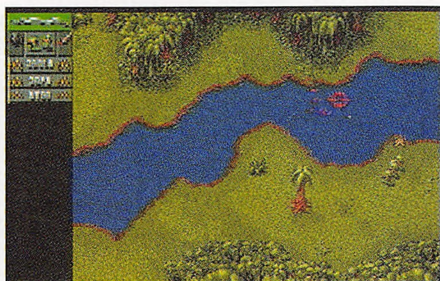
Tillverkare: **Impressions**
Pris: **439 kr**
Rec. ex. från: **Wendros**
Format: **Amiga**



Cannon Fodder

Krig är vackert





CD32-versionen skiljer sig inte speciellt från diskettversionen. Samma grafik, samma ljud och samma snedvridna humor. Ladda om, mannar! Vi ska ut och skövla!



Nu har Cannon Fodder äntligen kommit till CD32.

Enligt spelintrot till Cannon Fodder så har krig aldrig varit roligare. Efter att ha tillbringat en eftermiddag (och kväll och natt) med spelet är jag tvungen att hålla med. Speldén är enkel. Du har ett gäng soldater som ska gå längs en bana och skjuta fiender, åka i små fordon, befria gisslan och utföra andra krigiska uppgifter. Lyckas du kommer du vidare till nästa nivå och efter varje kampanj får du fler soldater. Så håller du på tills du klarat spelet eller alla soldaterna är maskföda. På sin väg genom djungler och arktiska landskap kan du dessutom hitta handgranater och raketgevär som någon drummel har tappat.

Spelet är ett actionspel men det krävs en hel del taktiskt tänkande för att bli duktig. Det är en del trick som man lär sig för att ha större chans att överleva, skjut till exempel fienden när de simmar och inte kan skjuta tillbaka. Fegt och bra.

Soldaterna i spelet är små men snyggt gjorda. Bakgrundsgrafiken är mycket snygg. Det är också bra gjort att man till exempel inte kan skjuta genom skogsdungar, men du kan kasta handgranater över dem för att slå ut lede fi. Man kan till och med använda fordonen för att köra över fienderna. Då sparar man ju ammunition också. Ljudeffekterna är snygga **(och grafiken låter bra, eller?/reds. anm.)** med trevligt kulspruteknattrande och kvidande skrik från de skjutna. Osmakligt må så vara, men snyggt.

Trots allt blod och skjutande så är spelet verkligen gjort med humor. Det skiljer sig inte speciellt mycket från diskettversionen, men det är trots det ett strålande spel.

Har man FMV-modul i sin CD32:a så får man som extra "bonus" ett intro som mycket väl skulle kunna vara med på MTV. Om man från början misstänkte att medlemmarna i Sensible Software var snurriga så undanröjer introt alla tvivel.

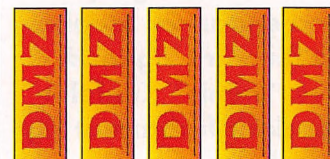
Cannon Fodder är ett spel som innehåller mycket skjutande, en del strategi och mycket humor. En vinnande kombination som dessutom är mycket väl genomförd. Honnör för Sensible Software.

Ove Kaufeldt

Tycker man om roligt, blodigt mosande av fiendesoldater kommer man att älska Cannon Fodder.

Cannon Fodder

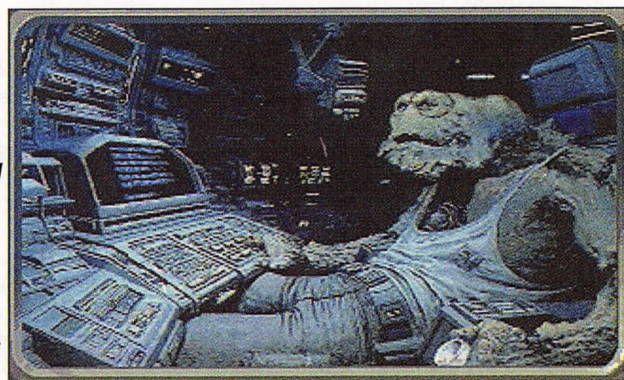
Tillverkare: **Sensible Software**
Pris: **379 kr**
Rec. ex. från: **CCD**
Format: **CD32**



Universe

Klurigt äventyr

Trots att användargränssnittet är uselt så rekommenderas Universe till alla som vill ha en god utmaning.



Säckig undertröja och ölburk i näven. Det här är asteroidbältets gudfader, och vill du få hjälp av honom är det bäst du har bra prylar att köpslå med.

Äventyrsspelet Universe från Core Design har nu också kommit till CD32. Följ med på ett äventyr ända in i ett parallellt universum i Boris jakt för att få återse sitt kära England.

För att lyckas ta sig hem måste Boris ta sig genom en rad fientliga världar. För att kunna lösa alla de problem som han drabbas av måste han samla på sig så mycket prylar han bara kan, och om han dessutom inte tar det lugnt så kan han bli arresterad och förd till en fångelekoloni för all framtid. Boris har det alltså ganska jobbigt.

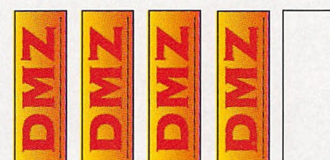
Spelet utnyttjar visserligen inte AGA-grafik, men är ändå väldigt snyggt och bakgrunderna är både välgjorda och stämningsfyllda. Musiken passar mycket bra med sin filmmusiksliknande framtoning, men tyvärr utnyttjar man inte chansen att använda "riktig" musik.

Någon på Core Design fick mentalt stillestånd när de gjorde det här spelet. Äventyrsspelet är nämligen inte musstyrt. Eftersom CD32:an inte levereras med mus är det ju trevligt att man kan använda paden, men att inte ha musstyrning som alternativ är fånigt. Trots sitt knäppa användargränssitt så är Universe ett mycket trevligt äventyrsspel som med sina stundtals mycket kluriga problem ger spelaren en god utmaning.

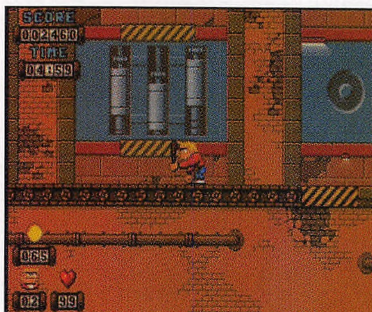
Ove Kaufeldt

Universe

Tillverkare: **Core Design**
Pris: **439 kr**
Rec. ex. från: **CCD**
Format: **CD32**



Kid Chaos
Helt utan överraskningar



Kid Chaos är ett plattformsspel som inte bjuder på några överraskningar.



Vissa monster ser ganska konstiga ut. De här ser ut som en korsning mellan gris och morot. Nåja, skulle man ta skada av dem så är det bara att käka äpplen för att må bättre igen. Ett äpple om dagen håller ju som bekant doktorn borta.

Kid Chaos är en stackars stenålderssnubbe som haft oturen att hamna i ett medelmåttigt spel med endast en klubba att försvara sig med. Ove "Stenis" Kaufeldt har dock förbarmat sig över honom.

Bortom år 2000 använder man inte försöksdjur längre, utan hämtar med hjälp av en tidsmaskin människor från andra tidsåldrar. Nu har man hämtat stenålderssnubben Kid Chaos, som av ganska uppenbara anledningar inte tycker om att vara stand-in för en försökskanin. För att kunna använda tidsmaskinen och ta sig hem igen måste KC forcera ett antal energisköldar genom att använda sin träklubba till att slå sönder alla blommor och andra konstruktioner han kommer åt samt försvara sig mot våldsamma kaniner och fladdermöss. Tänk vad man kan åstadkomma med våld. Maken till krystad historia får man leta efter.

Spelet innehåller fem världar som forskarna har konstruerat och varje värld innehåller några undernivåer. För att kunna öppna dörren till nästa nivå måste man slå sönder ett visst antal blommor. Det finns också en lösenordsfunktion om man inte skulle vilja spela från början varje gång.

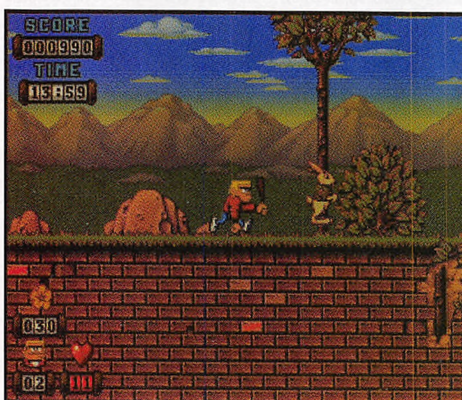
Grafiken ser ganska bra ut men känns totalt oinspirerad. Inga balla rörelser, inga radikala monster, inga överraskningar. Det är som att titta på en repris av Falcon Crest, man vet redan i förväg vad som kommer att hända. Ljudeffekterna är ganska få, men låter bra. Framför allt har man fått bra mullrande i explosionerna när man slår sönder en blomma eller en bisvärm!? Musiken är CD-musik och inget syntetgnällande. Det är tung och golvstampande modern dansmusik, men den blir snabbt enformig.

Kid Chaos är ett plattformsspel som saknar allt vad originalitet heter. Till och med vissa ljudeffekter har återanvänt från gamla Gremlinspel.

Spelet är inte dåligt, men man måste verkligen tycka om plattformsspel för att man ska få ut något av spelet. Kid Chaos är bara ett medelmåttigt spel i en glättig förpackning.

Kid Chaos finns också till "vanliga" Amigor och spelet som ligger på fyra disketter går faktiskt att installera på hårddisk. Bra tänkt Gremlin! Rent spelmässigt är det obefintliga skillnader mellan CD32-versionen och diskettversionen. Musiken är förstås inte av samma kvalitet, eftersom det bara är datormusik, men annars skiljer sig ingenting i ljudväg.

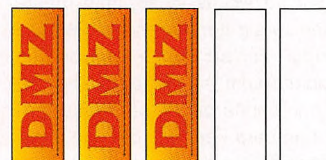
Ove Kaufeldt



Som förhistorisk försökskanin utsätts Kid Chaos för en rad underliga tester. Hur reagerar han till exempel på en väldigt stor hare med skinnjacka? Precis som alltid, genom att klappa till kräket med träklubban.

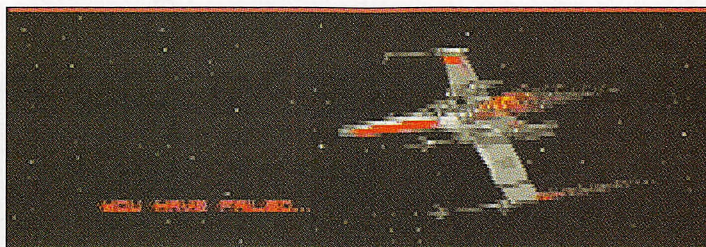
Kid Chaos

Tillverkare: **Gremlin**
Pris: **ca 350 kr**
Rec. ex. från: **Wendros**
Format: **CD32, Amiga**



Star Woids
Mycket bra spelkänsla

Star Wars-filmerna har gett inspiration till många spel. Star Woids är ett mycket bra spel i den genren som dessutom är Shareware.



Star Woids har allt du kan begära av ett spel med Star Wars-anknytning: jakt på Tie-skepp, rädda rebellpiloter m.m.

Star Woids är helt och hållet inspirerat av Star Wars-filmerna och det gäller som rebell att ge sig ut i sin X-vinge och kämpa mot imperiet genom att skjuta TIE-skepp, rädda rebellpiloter och mycket mer. Det enda som man möjligen kan opponera sig mot ur Star Wars-synpunkt är att X-vingarna flyger på högkant, men kan kan ju inte få allt. Att styra sin X-vinge är nämligen en balansakt där gravitationen hela tiden drar ner skeppet mot marken och man måste hela tiden parera med motorerna. Att sedan försöka ge sig in i strid på det sättet kräver verkligen en riktig flygkonstnär.

Grafiken är väldigt snygg trots att skeppen är mycket små. Ljudeffekterna är ofta samplade direkt ur filmerna så ljudet är en riktig fullpoängare. Spelet är också hårddisk-installerbart och utnyttjar Commodores Installerprogram.

Star Woids är ett svårt spel med bra spelkänsla som helt klart är värt sharewarekostnaden.

Peter Kerschbaumer

Star Woids
Pris: ca 120 kr, shareware
Format: Amiga
DMZ DMZ DMZ DMZ DMZ

Deluxe Galaga
Bra idé i lysande nytappning

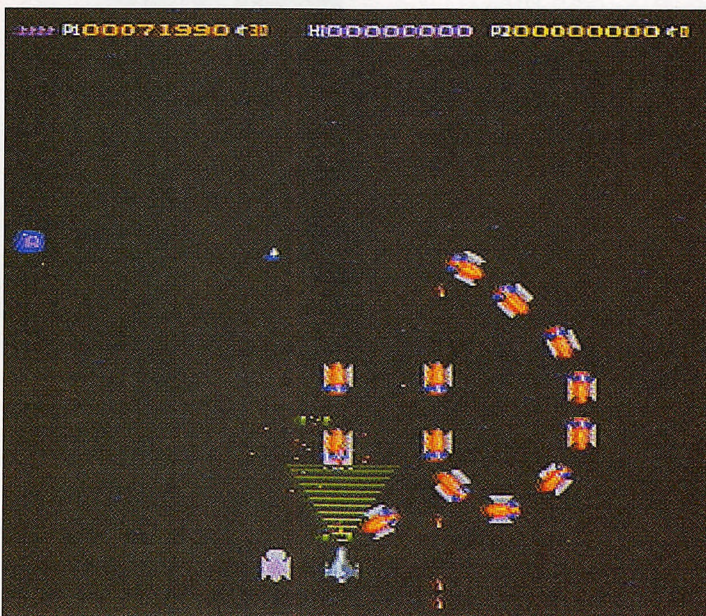
Nu får alla vi som älskar att färdas i rymden och skjuta på utomjordingar ännu ett tillfälle att njuta. Här har man verkligen gjort en bra spelidé bättre.

Dejavu! Minnen börjar ta form och jag ser hur jag stoppar in i veckopengen i en apparat som utlovar kortvariga nöjen. Det var på den tiden då rakapparaten var något som bara farsan använde, med andra ord en sådär hundra år sedan. Deluxe Galaga är spelet som väcker gamla minnen hos dem som har tyckt att det var roligare att färdas i rymden och skjuta på utomjordingar istället för att snegla på det motsatta könet. Amigaversionen är gratis, färggladare, snabbare och har över lag fler funktioner än den arkadversionen jag spelade i början av 80-talet. Än en gång sitter jag i ett litet rymdskepp och ska försvara världen mot anfallande otäckingar. Till att börja med har hjälten samma krafter som de anfallande men allt eftersom han blästrar bort dem och plockar upp det som de lämnar efter sig får hjältens rymdskepp snabbare eldgivning, högre hastighet och bättre vapen. När han har klarat sig genom några anfallsvågor förpassas han med "warp"-hastighet till en annan del av galaxen. Om han har otur så säckar warpmotorn ihop under resan och kriget är i full gång igen någonstans i hyperrymden.

Deluxe Galaga är en gammal spelidé i ny förpackning. Det gör spelet inte dåligt, tvärtom. Gillar man att snabbt koppla av från en programmeringssession eller de "roliga" hemläxorna är Deluxe Galaga precis det rätta spelet. Och ärligt talat, för 25 spänn kan det inte vara fel.

Peter Kerschbaumer

Deluxe Galaga
Pris: ca 160 kr, Shareware
Rec. ex. från: Softler Software
Format: Amiga
DMZ DMZ DMZ DMZ



Det gamla arkadspelet har blivit vuxet. Deluxe Galaga väcker många minnen, är färggladare, snabbare och har över lag fler funktioner än arkadversionen från början av 80-talet.



Grafiken i The Unusual Case of Dr Strange är trevlig och spelet är underhållande.

The Unusual Case of Dr Strange
Underhållande

Ni som var med på C64-tiden kan nu återuppliva gamla minnen med en klassisk spelidé som kommit till heders igen. Du ska rensa upp i omgivningarna genom att hacka i marken så att monstren trillar dit.

Dr Strange har konstruerat en revolutionerande evolutionsmaskin, men hans klåfingriga kollega Igor startar den och genast väller det fram mystiska varelser. Som Dr Strange gäller det nu att rensa upp omgivningarna med sin trogna hacka. Nu är det inte bara att springa runt och applicera en hacka i huvudet på monstren. Nope, du måste hacka ett hål i marken, för att när monstren sedan ramlar ner och inte kan försvara sig så anfaller du dem.

Grafiken är trevlig och ganska smågullig med serieliknande figurer. Ljudet är snyggt med samplade effekter och några trevliga musiksnuttar. Spelet är hårddiskinstallerbart, men det kräver minst 1,5 meg minne för att fungera oavsett om man har hårddisk eller inte.

Unusual Case Of Dr Strange är ett underhållande och klurigt spel som väcker vissa rendez vous-känslor från C64-tiden, men nu i Amigatappning.

Ove Kaufeldt

The Unusual Case of Dr Strange
Pris: 0 kr, Public Domain
Rec. ex. från: Softler Software
Format: Amiga
DMZ DMZ DMZ

Lösningen till

Läs det här innan du börjar

Kings Quest VI är ett äventyr som har två olika slut – beroende på vilken väg man väljer i spelet. Den ena vägen är lite enklare och bara cirka hälften av problemen i spelet finns med. I denna lösning har vi dock valt att beskriva den längre och svårare vägen, där vissa av problemen kräver att man blandar till trollformler och liknande. Dessutom finns det alternativa lösningar till vissa problem – alla behöver inte lösas efter våra tips.



ISLE OF THE CROWN (fjärde besöket)

1. Från stranden, gå upp till staden och vidare genom portalen till trädgården där slavflickan står och påtar bland blommorna. Ge en vit ros till henne, så blir hon lättare att prata med. Ge henne därefter ringen som du fick av Odjuret – nu följer hon med dig till Isle of the Beast.

ISLE OF THE BEAST (tredje besöket)

1. När du kommer tillbaka med slavflickan till Isle of the Beast följer en animerad sekvens där hon och odjuret blir kära i varandra. Odjuret ger en spegel till dig, och slavflickan – som förvandlats till Skönheten – skänker dig sina gamla kläder. Gå söderut till trädgården igen och plocka ännu en vit ros innan du går tillbaka till stranden. Klicka med kartan på Alexander och välj Isle of the Crown som destination.



ISLE OF THE CROWN (fjärde besöket)

1. Gå från stranden upp till staden och in i bokhandeln. Här hittar du narren Jollo – prata med honom, han har en del att berätta om Viziern och Cassimas föräldrar. Gå tillbaka till stranden och använd kartan på Alexander för att resa till Isle of Wonder igen.

ISLE OF WONDER (fjärde besöket)

1. Gå från stranden norrut till träsket. Ta en "mjölkflaska" från växterna som står vid Dogwood-trädet. Gå vidare till den konstiga trädgården. Använd mjölkflaskan på en av baby-växterna – då börjar de andra gråta. Använd den gamla lampan på de gråtande baby-växterna för att samla upp lite tårar (detta är "salt water not from the sea" som behövs i en trollformel). Använd nu den lilla flaskan du fick av oraklet på den gamla lampan för att blanda i det heliga vattnet.



2. Gå in i schacklandet igen, där du återigen får se de bägge damerna kivas. Ge damerna kolbiten från Isle of Mists, så drar de sig tillbaka och lämnar en gåva åt dig – ett ruttet ägg. Återvänd till stranden och klicka med kartan på Alexander för att resa till Isle of the Beast.

ISLE OF THE BEAST (fjärde besöket)

1. Från stranden, gå tillbaka till Odjurets lustgård. Använd den gamla lampan på fontänen för att fylla den med vatten – detta är ingrediensen "flying water". Nu har du alla ingredienser för att kunna kasta Regntrollformeln – öppna inventariet och klicka med magiboken på den gamla lampan för att färdigställa formeln. Gå ner till stranden och klicka med kartan på Alexander. Välj Isle of Mists som destination.

King's Quest VI Fjärde delen

ISLE OF MISTS (andra besöket)

1. Innan du kommer hit, se till att du har kastat Regntrollformeln på dig. Om du gjort enligt instruktionerna, ska trollformeln nu vara aktiverad. Klicka med lampan på Alexander och gå norrut till druidernas offerplats, där du blir tillfångatagen och upphissad i en korg för att brännas på bål. Om du kastat trollformeln rätt, kommer det dock att börja ösregna och Alexander räddas ur lågorna. Efter att han blivit befriad av druiderna igen, klicka med dödskallen på den slocknade elden för att samla ihop lite glödande kol, "hot oak embers", som behövs till en annan trollformel. Återvänd till stranden och klicka med kartan på Alexander. Välj Isle of the Sacred Mountain som destination.



ISLE OF THE SACRED MOUNTAIN (tredje besöket)

1. Från stranden, gå upp via klipp-trappstegen till toppen av The Logic Cliffs. Här stöter du på en kolsvart häst – en märr som går under namnet Nightmare. Denna pålle är din biljett till dödsriket, men först måste du blanda till en trollformel för att charma hästen.

2. Den trollformel du behöver heter "Enchant a creature of the Night" och finns i din magibok. Gör så här för att blanda till den:

Öppna inventariet och använd Cassimas svarta hårstrå på dödskallen med de glödande kolen i. Använd sedan det ruttna ägget som du fick av damerna i schacklandet på dödskallen. Ta nu magiboken och klicka med den på dödskallen, så är formeln färdig. Ta dödskallen och klicka med den på Nightmare – då låter hästen dig sitta upp. Rid på Nightmare till dödsriket.



I DÖDSRIKET

1. När du landat med Nightmare, vänta lite tills du ser kungens och drottningens andar gå förbi. Tala med dem, och förklara att du tänker befria dem ur dödens grepp. Då ger de dig en biljett in till själva dödsriket.



2. Gå österut tills du kommer till porten in till dödsriket. Ge biljetten till dörrvakten (alltså skelettet till höger) och gå in genom porten när den öppnas. Titta på kvarlevorna efter riddaren som ligger på stigen. Ta handsken från den döde riddaren och fortsätt längs stigen tills du kommer till floden Styx.

3. Innan du hoppar i Karons båt måste du se till att skaffa lite vatten från floden Styx – det behöver du till en trollformel. Använd tekoppen på vattenytan bredvid båten, så samlas det några droppar i den. Nu är det dags att åka med Karon över floden – men han släpper inte ner dig i båten utan att få betalt. Ge honom de bägge mynten som du hittade i katakomberna, så blir han nöjd.



4. När Karon tagit dig över floden, står du öga mot öga med döden själv. Gå fram till döden och utmana honom genom att använda handsken som du tog från den döde riddaren. För att få döden att gråta – visa spegeln för honom. Nu följer en animerad sekvens där kungen och drottningen får sina liv tillbaka och ni tillsammans får lift med Nightmare till Isle of the Crown.

Nästa vecka presenterar vi slutet på King Quest VI. Om du inte orkar vänta till dess kan du ringa vår lösningslinje, telefon
***0712-125 50** (4:55 kr/min.)*
om du får problem i slutstriden.

AMIGA DATASPEL

Spel till Amiga 500, 500 Plus, 600, 1000, 1200, 2000, 2500, 3000 & 4000.

De flesta Amiga spel kräver 1 MB, vilket är standard på både A600 och Amiga 500 Plus. Alla Amiga spel fungerar till alla Amigor (inklusive 1200) om ej annat anges.

ACTIONSPEL

ACTIONSPEL	PRIS
ALIEN 3	339
ANC. ART WAR IN SKIES	399
APOCALYPSE	349
AQUATIC GAMES	339
ARACHNOPHOBIA*	249
BACK TO FUTURE 3**	299
BATTLE TOADS	259
BLOB	329
BONANZA BROTHERS*	299
CIRCUS ATTRACTIONS**	249
CYBERPUNKS	349
DARKMAN	299
DEATH BRINGER**	299
DEEP CORE	329
DENNIS	339
DICK TRACY	299
DRAGONS LAIR 3	379
DYNAMITE DUX*	299
FIENDISH FREDDY**	299
INCR. CRASH DUMMIES	259
IT CAME FR. DESERT	369
IT CAME FR. DATADISK	229
JURASSIC PARK	339
MEAN ARENA	339
PAC MANIA**	249
PAPERBOY 2*	299
POWERBOAT*	299
REAL GHOSTBUST.**	299
ROCK & ROLL**	299
SPOT	249
SYNDICATE	439
THE GODFATHER	369
THUNDERBIRDS**	249
TIME MACHINE**	299
TIME SCANNER*	299
TOP BANANA*	249
TREASURE TRAP*	299
TURTLES 1	299
TYPHOON THOMPSON	249

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

BIL & MOTOR

BIL & MOTOR	PRIS
BIG RUN	299
BUMP 'N' BURN	**369**
BURNING RUBBER	339
DRIVIN FORCE**	299
FORMULA ONE G.P.	**249**
HOT ROD**	299
LAMBORGHINI	339
NIGEL MANSELL**	369
RACE DRIVIN**	299
SKIDMARKS	**339**
ULTIMATE RIDE**	299

**=fungerar ej på A1200/4000.

FIGHTINGSPEL

FIGHTINGSPEL	PRIS
BODY BLOWS GALACT.	339
DANGEROUS STREETS	339
ELFMANIA	339
MORTAL KOMBAT	**379**
SECOND SAMURAI	369

FLYGSPEL

FLYGSPEL	PRIS
A10 TANK KILLER	399
ARMOUR GEDDON 2	**349**
B17 FLYING FORTRESS	399
F15 STRIKE EAGLE 2	249
F19 STEALTH FIGHT.**	249
F117A NIGHTHAWK	429
FIGHTER DUEL PRO 1	499
GUNSHIP 2000	**249**
KNIGHTS OF SKY***	249
THEIR FINEST HOUR	249
THEIR FIN. H. MISS.****	169
TORNADO	439

**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver 2 Mb minne på A600.
****=kräver Their Finest Hour.

FOTBOLLSSPEL

FOTBOLLSSPEL	PRIS
CHAMP. MANAGER 93	339
CHAMP. 94 SEASON***	159
CHAMP.M. END SEAS.***	229
CHAMP. M. ITALIA	**349**
CLUB FOOTB. MAN.	**369**
EMPIRE SOCCER 94	349
EUROP. CHAMPIONS	329
EUR. SUPERLEAGUE**	299
FOOTBALL DIRECTOR 2	299
GOAL	369
KICK OFF 2 1 MEG V.**	299
KICK OFF 3****	339
LIVERPOOL**	329
MAN. UTD. PREM. L. CH.	369
MATCH OF THE DAY	299
ON THE BALL W. C.	369
PREMIER MAN. 1/2	299/129
SENSIBLE SOCC. 92/93	299
SENSI. SOC. INT'L ED.	259
SIERRA SOCCER	**339**
TACTICAL MANAGER	**339**
TACTICAL MAN. ITALIA	339
WILD CUP SOCCER	349
WORLD CHAMP. SOC.**	299
WORLD CUP USA 94	349
WORLD OF SOCCER	269

**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver Champ. Manager 93.
****=kräver joystick med två oberoende fireknappar, t.ex. Competition Pro Super 279 kr.

PLATTFORM

PLATTFORM	PRIS
ALFRED CHICKEN	329
BENEFACTOR	**349**
BRIAN THE LION	349
BUBBA 'N' STIX	**339**
CAR-VUP**	299
CHUCK ROCK 2	329
DENNIS	339
DOODLE BUG**	299
FUZZBALL	249
GREMLINS 2**	299
HARLEQUIN	299
HUMANS 1/2 Pris/st.	369
IMPOSSIBLE MISS. 2025	429
JOE & MAC 2**	329
KID CHAOS	**349**
LEMMINGS 2 TRIBES	369
MC DONALD LAND	339
MIGHTY BOMB JACK*	299
MR. NUTZ	339
PAC LAND**	249
PUGGSY	369
ROLLING RONNY	299
SINK OR SWIM	329
TERRYS BIG ADV.**	249
WONDERDOG	339
YO! JOE!	329
ZOOL 2	329

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

ROLLSPEL

ROLLSPEL	PRIS
CHAMPIONS OF KRYNN	379
DAY OF THE VIPER	299
DRAGON WARS**	299
EYE OF BEH. 1/2 Pris/st.	**249**
HEIMDALL 2**	**429**
HIRED GUNS	439
ISHAR 3******	**419**
KEYS TO MARAMON	339
KINGS BOUNTY*	369
LEGACY OF SORASIL	349
LEGENDS VALOUR***	469
PALADIN 2	349
PERIHELION	369
RULES ENGAGEMENT 1	339
SPACE HULK	439
SPACE ROGUE	369
STELLAR CRUSADE	399
SUSPICIOUS CARGO**	299
TREASURES SAV. FR.	379
ULTIMA 5*	369
WIND WALKER	369
WORLDS OF LEGEND	**249**

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver 1.5 Mb minne.
****=ej Amiga 500/3000. Fungerar end. på Plus, 600 & 1200.

SIMULATORER

SIMULATORER	PRIS
COVERT ACTION	399
ELITE 2 FRONTIER	369
NOVA 9	299
OMNIPL. HORSE RAC.*	369
SIM LIFE***	429
SUBBATTLE SIMUL.**	299
TRACON 2	449
WING COMMANDER	**229**
WOLFPACK*	369

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräver 1.5 MB minne.

SKJUTASPEL

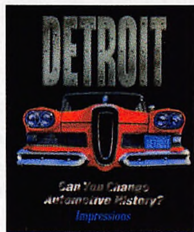
SKJUTASPEL	PRIS
BETT. DEAD TH. ALIEN**	249
BLASTAR	329
CANNON FODDER	**379**
DIE HARD 2**	299
PHOBIA**	299
PREDATOR 2*	299
SHOCKWAVE**	299
SONIC BOOM*	249
VOLFIED	249

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

SPORTSPEL

SPORTSPEL	PRIS
BRUTAL SP. FOOTBALL	249
JACK NICKL. UNLTD	**249**
LINKS***	249
RUGBY LEAG. COACH	369
RUGBY WORLD CUP**	299
TOURNAMENT GOLF**	299
WEMBL. RUGBY LEAG.	339
WINTER OLYMPICS	399

**=fungerar ej på A1200/4000.
***=kräv. 2 drivar eller hårddisk.



STRATEGISPEL

STRATEGISPEL	PRIS
ACTION STATIONS	369
ARMADA	369
BLACK JACK ACADEMY	299
BORODINO	369
CARTHAGE*	299
CHESSMASTER 2100	299
COLOSSUS BRIDGE 4.0	299
COLOSSUS CHESS X**	299
CONFLICT MID. EAST	379
CRAPS ACADEMY	299
D-DAY BEG. OF END	439
DELUXE STR. POKER 2	299
DETROIT******	**439**
DUNE 2	379
GETTYSBURG*	369
GIN & CRIBBAGE KING	399
HISTORYLINE 1914-18	429
ISHIDO	299
K240	**369**
KING MAKER	**439**
MEGALOMANIA**	299
NAM	369
RAILROAD TYCOON***	249
RED LIGHTNING	379
STARLORD	429
SUPER TETRIS	369
THE SETTLERS	**439**
TYPHOON OF STEEL	369
VIKINGS FIELDS CONQ.	329
WHITE DEATH	399

*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=fungerar ej på A600.
****=kräver hårddisk eller en extra diskdrive.

CLUB FOOTBALL MANAGER från B.O.M.S. Bli manager för ett fotbollslag. Ta ut ditt lag, och köp och sälj spelare på transfermarknaden. Ändra på din taktik under matchens gång, skall du försöka hålla 1-0 eller skall du försöka få in ett mål till. Scouter. Ungdomslag. Skador. Förbättra läktarna. *"En stark utmanare till årets bästa managerspel." CU Amiga betyg 90%. "Sopar banan med alla andra spel av detta slag." Amiga Action.* Pris **369** kr.

D-DAY THE BEGINNING OF THE END från Impressions. Utmaningen för de allierade: upprätta ett brohuvud och krossa allt motstånd på vägen till Berlin. För axismakterna: stoppa dem och bevara Tredje Riket. Som överbefälhavare över de allierade eller axismakterna, börjar du med din sidas faktiska resurser och positioner vid 6:e Juni, 1944. Din arsenal för krigets sista år inkluderar flygplan, stridsvagnar och en stort utbud av vapensystem. Spelområdet täcker England, Frankrike, spanska gränsen, norra Italien och själva Tyskland. En eller två spelare. Pris **439** kr.

DETROIT från Impressions. Detroit är en utmanande affärssimulator som ger dig makten över ditt eget bilföretag! Som direktör på företaget från 1908 till 2008, kommer du att börja med tillräckligt med kontanter och en prototyp av en ny bil. Det är upp till dig att använda det senaste i bilteknologin för att producera bilar som köparna kommer att älska och som konkurrenterna kanavundas. Skapa sedan din reklamkampanj för att hjälpa dig att sälja dina skapelser över hela världen. Besluta hur din bil skall se ut, och vilka delar som skall ingå. Här är din chans att skapa din egen drömbil… så länge som du har teknologin och kontanterna att betala för den. Sedan tar du ditt mästerverk genom en serie av hårda tester. Sofistikerade formler beräknar bränsle effektiviteten och prestanda. När du är nöjd med bilen och när den möter myndigheterna krav, kan du börja serietillverka bilen. När ditt automobilimperium växer, besluta när och var du ska öppna nya fabriker och försäljningskontor. Anställ nya medarbetare och investera i forskning och utveckling. 1-3 spelare. Kräver hårddisk eller en extra diskdrive. *"Detroit är ett utmärkt spel. Mycket underhållande." CU Amiga betyg 85%.* Pris **439** kr, A1200 **439** kr.

THEIR FINEST HOUR THE BATTLE OF BRITAIN från LucasArts. Den tyska krigsmaskinen har förödmjukat hela Europa - utom Storbritannien. Nu, de mäktiga Luftwaffe planen mjukar upp södra England i förberedelse för en invasion kallad Operation Sjölejon. Och det brittiska flygvapnet RAF måste föra ett förtvivlat defensivt slag mot en antalsmässigt överlägsen fiende. Nu kan du återuppleva denna blodiga konfrontation i den mest grafiskt enastående och spännande realistiska flygsimulator. *"TFH är ett utmärkt spel…" Amiga Format betyg 90%.* Pris **249** kr. (köp även till Their Fin. Hour Mission disk 23 nya dödligt spännande uppdrag till Their Finest Hour. Pris 169 kr).

ÄVENTYRSSPEL

ÄVENTYRSSPEL	PRIS
ALTERED DESTINY**	299
BENEATH STEEL SKY***	429
CODENAME ICEMAN	399
CONQUEST CAMELOT	399
DARKMERE	**369**
DEJA VU 1	299
FLASHBACK	369
HEART OF CHINA	399
INDY JONES 3 L.C. ADV.	229
INDY JONES 4 ATL. ADV.	399
INNOC. UNTIL CAUGHT	459
KINGS Q. 1/2	229/199
KINGS Q. 3/4	199/249
KINGS QUEST 5****	499
KINGS QUEST 6	**439**
LARRY 1/2/3	229/229/249
MONKEY ISLAND 1/2	249/399
POLICE Q. 1/2	249/229
POLICE QUEST 3****	**249**
QUEST F. GL. 1/2	249/269
RISE OF THE DRAGON	399
SIMON THE SORCERER	439
SPACE Q. 1/2/3	249/199/399
SPACE QUEST 4****	499
UNIVERSE	**429**
VALHALLA LORD INF.	369
WONDERLAND	369

**=fungerar ej på A1200/4000.
***=på engelska.
****=kräv. hårddisk eller 2 drivar.

SUPERBILLIGT PRIS 89 KR/ST.

3D POOL, BIONIC COMMANDO, CARRIER COMMAND, INT'L SOCCER CHALLENGE, MICROPROSE SOCCER**, OUT RUN**, RICK DANGEROUS 2, STUNT CAR RACER
**=fungerar ej på A1200/4000.

JÄTTEBILLIGT PRIS 149 KR/ST.

HUNT FOR RED OCTOBER**, **LOMBARD RAC RALLY,** MENACE, PRINCE OF PERSIA, RORKES DRIFT, RUNNING MAN*, TOYOTA CELICA RALLY
*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

JÄTTEBRA SPEL PRIS 159 KR/ST.

ALIEN BREED SPECIAL EDITION, APIDYA, **ARCADE POOL,** ARNIE 1 eller 2, ASSASSIN SPECIAL EDITION, BLOOD MONEY**, CALIFORNIA GAMES 2, CHUCK ROCK 1**, CORPORATION*, CRYSTAL KINGDOM DIZZY, DEFENDER OF THE CROWN**, F16 COMBAT PILOT, FINAL FIGHT, **FLIGHT OF THE INTRUDER,** GRAND PRIX CIRCUIT**, HERO QUEST**, INDY JONES 4 ATLANTIS ACTION GAME, JAGUAR XJ220**, JOCKY WILSON DARTS*, LETHAL WEAPON, MOONSHINE RACERS, MYTH**, NAVY SEALS**, PANZA KICK BOXING**, PAPERBOY 1**, PASSING SHOT*, PINBALL MAGIC, PREMIERE**, PUTTY, RETURN TO ATLANTIS**, ROBOCOD, ROCKET RANGER**, RODLAND, RVF HONDA**, SIMPSONS, SPACE CRUSADE**, SPEEDBALL 2, STRIKER, STRIKER MANAGER, SUPER CARS 2**, SUP. MONACO GP**, TROLLS, TV SPORTS FOOTBALL*, WARZONE, WATERLOO, WOLFCHILD, WWF 2, ZORK 2 eller 3.
*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

DÖDSBRA SPEL PRIS 199 KR/ST.

4D SPORTS BOXING, **BLACK CRYPT, BODY BLOWS,** BLUE MAX, CLOCKWISER, DAYS OF THUNDER**, EUROPEAN FOOTBALL CHAMP., F17 CHALLENGE, F29 RETALIATOR***, GRAND SLAM TENNIS, GUNBOAT, GUNSHIP, HOYLES BOOK OF GAMES 2 eller 3, INDIANAPOLIS 500, JET, **JOHN MADDEN FOOTBALL,** MANIAC MANSION, MISSION ELEVATOR**, NIGHT SHIFT, **PIRATES,** PRIME MOVER, PROJECT X REVISED, QWAK, REALMS, RISKY WOODS, **ROAD RASH,** ROBIN HOOD, ROBOCOP 3, SOCCER TEAM MANAGER, SPACE PORT*, SUPREMACY, TEST DRIVE 1**, THE CYCLES, THE GAMES ESPANA 92**, TV SPORTS BASEBALL eller BOXING, WALKER, WIZKID**, WIZ 'N' LIZ, WORLD CUP ALL TIME GREATS, ZAK MC KRACK.
*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.
***=fung. ej på 600/1200/4000.

SUPERBRA SPEL PRIS 229 KR/ST.

AGONY, ANOTHER WORLD, ARCHER MACLEANS POOL, AWESOME, BATTLEHAWKS 1942*, BIRDS OF PREY, COLONELS BEQUEST, **CRUISE FOR CORPSE, CURSE OF ENCHANTIA,** DUNE 1, EPIC, INDY JONES 3 L.C. ADV., JIMMY WHITE SNOOKER, KGB, LOOM, LURE OF THE TEMPTRESS, MANHUNTER N.Y., MIG 29M SUPER FULCRUM, NICK FALDO'S GOLF, STREET FIGHTER 2, **WING COMMANDER**
*=fung. ej på Plus, 600 & 1200.
**=fungerar ej på A1200/4000.

SPELPAKET

5 INTELLIGENT STRATEGY GAMES Schack, Bridge, Backgammon, Dam och Go. Pris 199 kr.

AWARD WINNERS 2 Sensible Soccer 92/93, J. Whites Snooker, Elite 1 och Zool 1. Pris 379 kr.

CADAVER PLUS Cadaver och Cadaver the Pay Off. Pris 229 kr.

CHALLENGERS* Stunt Car Racer, Pro Tennis Tour 1, Super Ski, Fighter Bomber och Kick Off 1. Pris 369 kr.

CLASSIC BOARDGAMES Damspel, Schack och Backgammon. Pris 159 kr.

COMBAT CLASSICS 2 Silent Service 2, F19 Stealth Fighter och Pacific Islands. Pris 379 kr.

EXCELLENT GAMES Shuttle, Robocod, Archer MacLeans Pool och Populous 2. Pris 439 kr.

FLIGHT COMMAND* Strike Force Har., Lancaster, Sky Fox 2, Eliminator och Sky Chase. Pris 369 kr.

FOOTBALL CRAZY** Kick Off 2, Final Whistle och Player Manager. Pris 339 kr.

GARY LINEKER COLLECTION** Italy 1990, Int'l Soccer Challenge, Footballer of the Year 2 och Gary Linekers Hot-Shot. Pris 269 kr.

LOTUS TRILOGY** Lotus 1, 2 och 3. Pris 379 kr.

PHANTASY BONUS EDITION Phantasie 1 & 3 och Questron 2. Pris 369 kr.

Köp för 750 kr och du får F117A NIGHTHAWK värde 429 kr utan extra kostnad.

(Du kan endast få ETT bonusspel för varje 750 kr som du köper för (köper du få 1500 kr får du två st, osv.). Du måste själv tala om vilket bonusspel som du vill ha när du beställer. Se orderkupongen här till höger för fler alternativ som bonusspel.



Är du vilse i tillvaron? Har du fastnat i en återvändsgränd, är alla dörrar stängda? Har kompassen fått fnatt? Och är det ett äventyrsspel eller ett rollspel du har problem med?
Då är det dags att vända sig till den vise Vägvisaren och få tröst, hjälp och ledning. Skriv till ***Datormagazin, box 12547, 102 29 Stockholm****. Märk kuvertet* ***"Vägvisaren"****. (Detta är det enda sätt du kan få svar på. Tyvärr kan vi inte svara på privata brev eller telefonsamtal.)*

INDIANA JONES & THE FATE OF ATLANTIS

Vilka delar behövs för att få igång den stora roboten vid bronsdörren in till den inre cirkeln av Atlantis? Och hur ska de sitta?





Indiana Jones & the Fate of Atlantis

Det behövs ett bronshjul, ett halvmåneformat drev, ett litet kugghjul och ett munstycke där du stoppar i Orichalcumkulorna. Alla delar finns att hitta i olika rum runt omkring i Atlantis. Dessutom krävs det en del Orichalcum-kulor för att driva roboten – dessa tillverkar du dock lätt med hjälp av lite lava. På bilderna här ovan ser du hur de olika delarna ska placeras för att roboten ska lyfta och sänka armen. (Dessutom finns det en ritning på ett skåp i ett av rummen.)

Jag försöker öppna dubbeldörrarna – men statyn går bara sönder.

Du måste först tömma bassängen på vatten. Lösningen på detta problem vet du redan – du kommer väl ihåg hur du fick loss ålskulpturen ur isväggen på Grönland? Du hittar en likadan ålskulptur i ett av rummen I Atlantis – använd den.

(team path)
Hur ska jag kunna landa med ballongen? Någon skjuter på mig när jag försöker gå ner.

Sänk ballongen snabbt, så borde det fixa sig - du landar mitt i nyllet på nassen som står och skjuter.

Sophia har trillat ner i en grop på utgrävningsplatsen. Vad ska jag göra?





Rädda henne. Fast du får förstås inte upp henne samma väg som hon föll i. Gå ner till utgrävningsplatsen, starta generatorn och använda världsstenen tillsammans med en träplugg på diagrammet som du hittar på väggen till höger. Ställ in stenen som det står i Platos dagbok, så öppnas en dold dörr i närheten. Där hittar du också Sophia.

Hur hittar jag månstenen på Kreta?

Den ligger begravd någonstans i Knossosruinerna. Ta mätinstrumentet ("Transit") och leta bland de lösa stenarna på marken tills du hittar resterna av två tjurstatyer. Placera mätinstrumentet på var och en av dessa och sikta in det mot ytterkanterna på tjurhornen som står mitt bland ruinerna. Då kommer du att se ett X som markerar var du ska gräva.

(wits path)
Vad ska jag använda den vattenfyllda krukan till?

Jaha, så du har fyllt den med vatten... Bäst är faktiskt att ha den till att suga upp lite bensin från tanken på lastbilen vid utgrävningsplatsen. Bensinen behövs för att starta generatorn.

Var hittar jag månstenen?

Den finns i ett bevakat skåp ombord på den tyska ubåten. För att kunna komma åt den måste du lura iväg den tyska vakten på något sätt. Han har inte fått någon avlösning på flera timmar, så om du fixar en macka åt honom kanske han går med på att titta åt andra hållet ett slag.

(fists path)
Hur hittar jag månstenen på Kreta?

Se svaret till samma fråga under "team path".

Finns det något sätt att slå ner den sjungande nazisten?

Ja, om du fuskar och trycker 0:an på det numeriska tangentbordet så ska det gå (fast det är ju fusk).

Hur får jag upp solstenen från hålet?

Borde du inte hissa upp Sophia på samma gång? Använd piskan!

KINGS QUEST V

I två år har jag försökt hitta beduinlägret – utan att lyckas. Förklara EXAKT hur man kommer dit (till exempel från templet)!

Hmm, du har aldrig funderat på att börja med lite enklare spel, som Tetris eller nåt? Två år...ja ja. Från templet går du bara två skärmar västerut och tre söderut så kommer du till en oas. Drick lite vatten här. Fortsätt en skärm västerut och tre söderut. Drick igen, och du är framme vid lägret.

Hur kommer jag förbi spindeln i häxans skog?

Du måste först ha besökt sierskan i zigenarlägret innan du går in i skogen. Sierskan ger dig bland annat en amulett som skyddar mot sådana otäckheter.

Hur fångar jag katten i Mordacks slott?

Locka den med en bit illaluktande ost och fånga den med säcken när den kastar sig över läckerheten.

LEATHER GODDESSES OF PHOBOS

Jag behöver ett foto på Jean Harlow – var finns det?

Det finns ombord på räddningskapseln till ett rymdskepp. Gå till vänster när du kommer till den venusianska djungeln. Vägen är stoppad av en stor köttätande "flytrap", men om du säger "hiss" pinnar den iväg illa kvickt. När du ser en svart cirkel – hoppa ner och du befinner är ombord på rymdskeppet. Nu gäller det bara att hinna iväg till nödkapseln innan den flyger iväg, besegra Thorbast/Thorbala och gå ombord. Tips: ta hästen till hjälp.

BENEATH A STEEL SKY

Hur får jag tillbaka sakerna som Potts tog från mig?

Dem får du aldrig tillbaka. Men lugn, du behöver ingendera av prylarna för att lösa spelet.

Hur kommer jag in i skjulet nere på marknivån?

Genom att dyrka upp låset – ett vanligt ID-kort går bra.

Hur kommer jag förbi monstret i tunnelbanan?

Det finns en pytteliten kontakt där du ska sätta i glödlampan som du har med dig. Ljuset skrämmer bort monstret.

OPERATION STEALTH

Jag har blivit tillfångatagen och kastad i havet tillsammans med en tjej. Hur ska man komma upp – jag kommer inte loss från repen?

Du behöver köpa ett speciellt armband av försäljaren som står nere på stranden. Gör detta innan du går in på hotellet och blir tillfångatagen. När ni sedan är på väg att kastas i havet, blåser du upp armbandet – då kommer inte repet att sitta så hårt kring handlederna och du kan komma loss när ni hamnat nere på botten.

Genvägen

Trött på beskäftiga monster, larviga problem och ilskna demoner som skjuter efter dig? Längtar du efter bössan som gör den envisaste slutbossen beskedlig som ett lamm? Vill du ha mer poäng, mer pengar eller mer ammo? Då har du kommit till rätt sida. Och har du själv något fusk är du välkommen att skicka in det till ***Datormagazin, box 12547, 102 29 Stockholm****. Märk kuvertet "****Genvägen****".*

CHRISTMAS LEMMINGS

Nivåkoderna till spelet:

FLURRY LEVEL:	BLITZ LEVEL:
1 IJJLDLCCAD	1 CAJJNNHBBD
2 NJLDLCADAQ	2 IJJLFLCCBG
3 HNDHCMNEAJ	3 NJLFLCADBD
4 LDLCAJNFAS	4 JLFLCINEBM
5 DLCMJLLGAF	5 LFLCAJNFBF
6 DLCIKLLGAK	6 FLCIKLLGBN
7 LCANNLDHAI	7 LCANNLFHBL
8 CINNLDLIAR	8 CINMLFLIBE
9 CAJJMDIJAD	9 CAJJMLFIJB
10 MJHMDLCKAO	10 IKHMFLCKBO
11 NJOLHCELAD	11 NJMFLCALBM
12 JMDLCINMAS	12 JMFLCIMMBF
13 MDLCAJLNAJ	13 NFLCAKLNBM
14 DLCIJNMOAE	14 NHCMKNOOBS
15 LCAOLMDPAQ	15 LCANNMFPBE
16 CINNMDLQAK	16 BMNNMMLQBI

Paul Herman, Stockholm.

THE IMMORTAL

Här kommer en bunt nivåkoder.

2 757FC10006F70
3 6E1EC21000E10
4 465FA31001EB0
5 D4BFD41000EB0
6 BCFEF51010A41
7 6B10F61010AC1
8 E590D710178C1

Chaos Spawn, Motala.

PITFIGHTER

För att lätt kunna hoppa till en annan bana kan du under spelets gång skriva **"LOBSTERS"** och sedan trycka på **1, 2** eller **3** för att hamna på respektive bana.

Lenny Gustavsson, Åtvidaberg

SWIBBLE DRIBBLE

Här är några nivåkoder:

6: ENZO FERRARI	46: EICHBAUMPILS
11: PITBUL	51: GAMEBOYSUCKS
16: GUNS N ROSES	56: HALLO LITO
21: BATMAN RULEZ	61: ANJAMAUS
26: METAL CHURCH	66: ODIN HOL IHN
31: GUMMIBAERLI	71: SPERMINATOR
36: TESCHNO BIET	76: TACH NANA
41: SOLIUS	81: YOU SEXY MF

Henrik Sjögren, Lund

ABANDONED PLACES 2

Detta fusk kommer att höja dina karaktärers erfarenhet en hel del. Anfall och döda något monster (eller en grupp med monster). När du ser att monstret börjar tona bort, ska du kasta någon besvärjelse som får monstret att stå stilla (exempelvis **"Dream"** eller **"Hold Everything"**). Djuret slutar nu att tona bort, och är helt stilla. Nu kan du anfalla med dina krigare eller kasta offensiva formler med dina magiker för att öka din erfarenhetspoäng utan att monstret går därifrån förrän besvärjelsens verkan avtar. Om du är tillräckligt snabb kan du sedan stanna monstret igen. Annars får du leta rätt på ett annat att upprepa ditt trick på.

Kalle Hildursson, Spånga



Gunship 2000

GUNSHIP 2000

Det är möjligt att få Congressional Medal of Honour utan att ha alla inställningar på Hard. Ställ då in följande:

FLIGHT	- EASY
LANDING	- NO CRASHES
AVOIDANCE	- OFF
WIND	- REALISTIC
VISIBILITY	- REALISTIC
CM AND ENEMY QUALITY	- CRACK

Använd de andra helikoptrarna som sköldar för att ta så lite skada som möjligt och skjut ner alla fiender inom synhåll så fort som möjligt.

Andreas Wadensten

DALEK ATTACK

Att komma in i staden från grottorna kan tyckas vara en knepig uppgift. När du har förstört tunnel-maskinen och överlevt ditt möte med "Super-Dalek" ska du gå genom dörren som han vaktade. Du kommer då hamna i ett litet rum som verkar vara utan utgångar. Använd dina granater för att förstöra golvsektionen. Nu kommer du strax att vara på väg till staden!

Ronny Johansson, Torsby

BRUTAL SPORTS FOOTBALL

Nivåkoder:

League 3: FS7G8LSGL SQ4YXYYYY
League 2: Y!BY3PPDT PPXZOZZZZ
League 1: 5L5X6TGX! 66QSHGGGG

Andreas Wadensten

DOOFUS

Nivåkoder:

DZ15YS	XH37ZT
PH16TB	PK49FD
PJ69JP	KB15HL
ZR6189	LV18PV
HK94DV	BY87PY
RR13RV	

Lennart Sjölund, Hedemora.

MAGIC POCKETS

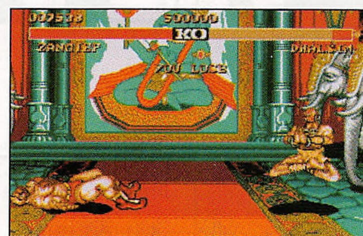
När du dör ska du hålla in fireknappen, så kommer spelet börja igen med samma poäng du hade innan du dog. När du kommer upp till 100.000 poäng kommer du bli superkraftig! Ett annat tips är att du kan använda teleporthjälmen för att komma till tre hemliga rum på första banan. I det tredje rummet hittar du en guldkalk. Tar du den så har du alla "power-ups" i början på varje bana.

Fredrik Grevélius, Enskede

STREETFIGHTER 2

Här kommer ett användbart fusk som gör att det blir mycket lättare för dig att vinna matcherna. Ladda bara in spelet som vanligt och välj din slagskämpe. När du sedan får uppmaningen att byta diskett och trycka på valfri knapp, ska du sätta in den nya disketten och trycka på den första bokstaven i din kämpes namn (till exempel **"K"** om du spelar Ken). Dessvärre fungerar detta fusk endast om du måste byta disketter i driven, men din kämpe kommer göra mycket bättre ifrån sig.

Rune Sundberg, Luleå

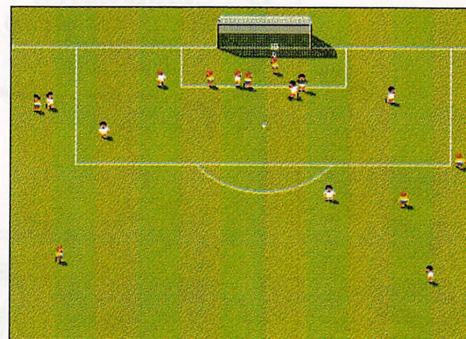


Streetfighter 2

SENSIBLE SOCCER

Med hjälp av detta fusk kommer du kunna spela spelet i slow-motion. Du ska först börja spela en match, och efter ett tag göra ett spelarbyte. När den utbytta spelaren går mot sidan av planen ska du trycka på **ESC**, så att spelet avbryts. Starta nu en annan match, så ska du märka att allting rör sig mycket långsammare än vanligt, till och med klockan! För att fortsätta spela i normal hastighet ska du bara göra ett nytt byte, men denna gång genomför du det helt och hållet.

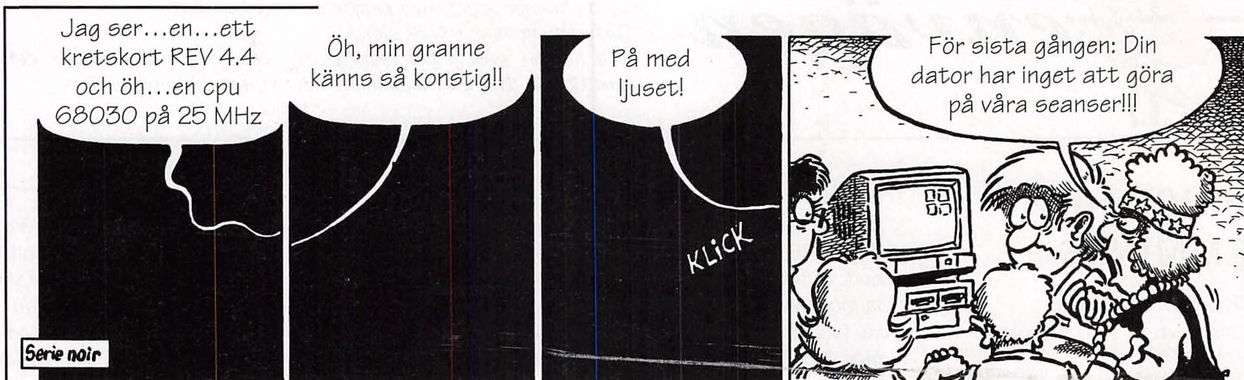
Magnus Carlsson, Finspång



Sensible Soccer

Saliga äro de villrådiga! Och här kommer eder hjälp, en helt ny sida fräsiga fusk att tvinga in i era burkar och spel. Som vanligt har en ny vinnare korats, denna gång blev ***Herr Andreas Wadensten*** *den lycklige som kammar hem ett spel. Om du också vill vinna ett, gör du bäst i att krafsa ner dina bästa fusk på ett papper och skicka det till oss! Insändaren av ett bra fusk per nummer vinner ett mysigt spel!*

Herman
av Kari Bihlmeier



Fox Trot
av Bill Amend



Sigges Lagun
av J.P Toomey



Krax
av Jeff MacNelly



Datormagazin kan inte ta ansvar för innehållet i BBS-listan. Det är den enskilde Sysopens ansvar att se till att telefonnumret han skriver in är rätt när han registrerar sin BBS i listan. Datormagazin kan inte heller ta ansvar för innehållet i BBS:erna på listan. Vid uppgifter om olagligheter i en BBS stryks denna från listan. Hör av er till Datormagazin, telefon 08-692 01 40, eller till vår BBS om du har uppgifter om att någon BBS på listan innehåller olagligheter. Missbruk av BBS:er kan drabba oskyldiga privatpersoner och kan leda till åtal. Första gången du vill pröva en BBS ska du alltid först provringa med den vanliga telefonen på dagtid och höra efter så att det är ett modem som svarar.



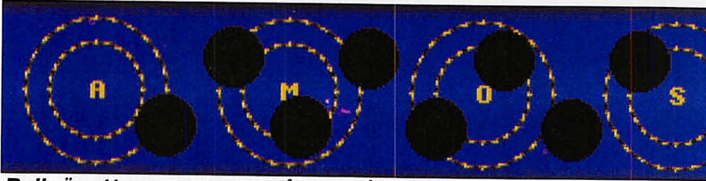
Datormagazins BBS-lista är den enda i Sverige där du kan vara säker på att BBS:en existerar. Vi rensar ut alla BBS:er vars Sysop inte hört av sig till vår egen BBS den senaste månaden.

NAMN	TELE	HASTIGHET	TID	BBS-PROGR	FÖR DATOR	KOMMENTAR
ENTERPISE 5	46-54-212247	14400/v32bis	Dygnet runt	SuperBBS	PC	Call The best bbs in the world over 400Mb PC & UNIX & OS2
Savage BBS	011-167617	14400/v32bis	Dygnet runt	-?-	AM PC	Öppnar igen inom kort, fast på en PC.
Wizard BBS	011-238428	14400/v32bis	Dygnet runt	MEBBSNet Pro	AM PC	Körs på en Amiga 500/030/30 Mhz HOST for GroggNet
HAPPY LINE	0120-12366	14400/v32bis	Dygnet runt	NT PRo	AM	Full aktivitet i mötena ! Betygsatta moduler ! FISH 1-1000 !
Wiqed BBS	0123-12094	14400/v32bis	Dygnet runt	MAX'sBBS	AM	Ny Bas! Den enda i Viken.
Andreas Berg	013-63271	14400/DS	18:00-08:00	Nt-Pro	Alla	Inriktad på Moduler & Nt-Pro filsupport!
BLACK DAYS BbS	013-153384	14400/HST	Dygnet runt	Nt-PRo V 2.17	Alla	Mycket aktiva möten, Många areor, Jaha!! Se Reklamen!!
Prowler BBS	013-156028	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Stort filsortiment, samt en Fish-area med Fri DL,
	013-152865	14400/HST				många möten, FidoNet, frågetävling med fina priser m.m.
CABOM BBS	0142-80219	16800/DS	Dygnet runt	NT Pro	AM	Mycket bilder o moduler.....FRI DOWNLOAD!!
HighLand BBS	0142-15680	14.400	Dygnet runt	NT-Pro	AM	Mycket friska diskusioner. Många util-(bra att ha)-filer.
Hålan BBS	0158-10942	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Liten men trevlig bas! Mycket för skrivsugna! Även areor!
)ELITE BBS(	016-128167	14.4	Dygnet runt	Star-Net/Mebbs	AM	98%-Amiga-,Fido,Grogg-Net,Hp-files,Hi ql Mods. Call
Oves SommarHus BBS	016-146837	28800	Dygnet runt	C-Net Power	AM	Stöder Play By Mail Och Tuben Net... Not 2 Hot 4 Ya!!
Cyber Dreams	0171-56491	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.02	PC	INTERNET, Fidonet, filer mm mm!!
the BEAST 2	0171-67673	28800	Dygnet runt	Xenolink	AM PC MAC	+2GIG,+10000filer,Amiga-PC-MAC areor, MYCKET DTP!!
	0171-57051	28800				Snart 3 CD-rom online, +70 Online-spel, BEAST-NET!!!!
THE ESTRANGED BBS	0171-26444	2400	00:00-07:00	MAXsBBs 1.52	AM	Nyoppnad Amiga bas SYSOP:NORSK !CALL NOW!
White House	0171-37820	16800/DS	22:00-07:00	MAXsBBS	AM PC	Fri ul! Fri dl! Vår fil, bättre än Arlas!
M E T R O P O L E N	018-400880	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXSBBS	AM	EJ PC, MYCKET MAXSBBS, METAFYSISKA FILER, ONLINESPEL !!
	018-400880	14400/v32bis				20:E ANV FREE DL! DOWNLOAD IN FIRST CALL! FIDO, SOULGAZERNET
The Rising Force	018-345465	14400/v32bis	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	-=> Everything is new! <=- 640 mB! S-K-O-L-A-R-B-E-T-E-N
THE ULTIMATE SIN	018-312005	21600	Dygnet runt	Reccoon	AM PC	< < <Nybörjarkurs i ASM,Lokal från N.Sthlm,H&S Compo> > >
Valheru	018-241189	14400/v32bis	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	2900 filer inkl 330 Speccy-spel. Mycket programmeringsprylar
Draken BBS	019-187289	14400/v32bis	Dygnet runt	Mebbsnet	Alla	Nu finns Basen men häftiga nät av brev.
Graveyard BBS	019-126643	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-Pro	AM	Nyöppnad bas, rollspelsinriktad.
Orodrium BBS	019-125549	14400/v32bis	Dygnet runt	Wildcat !! 3.91	AM PC	CD-ROM NET's Tuben net, craZy net, FIDO net, soon INTERNET
The EAGLE BBS	019-188079	28800	Dygnet runt	MAXsBBS v1.53	AM PC	Har Mycke MAXsBBS Utils. Chatglad SysOp. Fidonet 2:204/135.7
TNT	0223-10014	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Nu är T.N.T igång igen. Gamla som nya användare är välk.
Beast 5Digital Zone	0226-80364	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	1 GiG,28k8,FidoNet,BeastNet UNCURBED WHQ! Sysop Conny E
Cyberica	0226-80366	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	A1200/030/Nikom. Supportbas för Nikom. Inriktn.:Allt! =)
Lypsyl BBS	0243-87645	16800/DS	Dygnet runt	AmiExpress	AM	PD, .GIf/.PCD/.IFF - Releasing av HQM-xxx bilder ! m.m.
RENDEZVOUS BBS	0243-68393	14.4	Dygnet runt	Dlg	AM	
Dreamlands	0250-17929	16800/HST	22:00-08:00	Xenolink	AM, PC	Amiga, PC, spellösningar, fusk. Trevlig Sysop.
Gettho Boys	0250-38983	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink, AmiPac	AM	En BBS som även har ett Radiomodem, skickar filer trådlöst. NU MED RÄTT NUMMER!
NoLimit	0258-20010	14400/DS	Dygnet runt	Xenolink	AM	700MB Moduler,demos,utilities,spel- Trevliga Sysops!
The target	026-654049	28800	Dygnet runt	MAXSbbs	PC AM	En pd inriktad bbs.. Både för PC & AMIGA
Tech Noir BBS	0270-14077	14400/DS	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Fidonet, Amiganet, moduler, giffar och allt sånt!
Cistem BBS	0271-20001	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS 1.54	AM	Ganska ny bas som vill ha nya users!
	0271-SOON!	14400/v32bis				Kewl Net 6:320/256.2 och Space Net 16:205/200!
Shuttle Center	0271-10327	14400/v32bis	Dygnet runt	MaxsBBS	AM PC	660Mb HD, 28k8 soon, Pratglad Sysop, Med i Space-Net
Tazmania BBs	0278-26121	28800	Dygnet runt	Xenolink V1.90	AM PC	A4000,1.3GB,CD-ROM,USR28k8DS,Snart Fido - Nystartad bas som snart blir större. Trevlig sysop
Molecular BBS Node 1	0290-27434	14400/v32bis	Dygnet runt	Maximus v2.01	PC AM	+4GigaB filer, Fri Download, FidoNet, Internet, Bra status
Molecular BBS Node 2	0290-51121	14400/v32bis	Dygnet runt	Ezycom 1.10g1	Alla	Bas som är öppen för ALLA, Fri DL + UL :)
Carpe Diem	0302-36922	14400/v32bis	Dygnet runt	Mebbsnet	AM	Moddar, utils, bilder, alla fishar. Aminet p# CD-Rom
The Fourth Dimension BBS	0302-46341	28800	Dygnet runt	Excelsior	AM	Inter/Fido/AmigaNet AmiNet Fileko & CD-Rom. Säljer Excelsior
THE ULTIMATE BBS	0303-229308	14400/v32bis	Dygnet runt	Max's BBS V1.54	Alla	Amiga BBS med Mac och PC areor,CD ROM,Echo-möten m.m
Beaver BBS	031-532948	28800	Dygnet runt	Excelsior!	AM PC AT	Amiga/Pc/Atari BBS.CD-Rom.1.5Gb Hd. Fido/Cyber/AmiNet.
ChaosLand	031-831863	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom 1.4711	AM	Nyöppnad bas med chatglad SysOp.. Free DL på Demos..
Floater's BBS	031-303085	28800	Dygnet runt	Excelsior V1.21	AM	SHI Support SWEDEN ,1 GIG + CDRom mm
ILLUSION BBS	031-7090741	14400/v32bis	18:00-08:00	RA	AM PC	Moduler o Bilder, PC CD-ROM Areor, Online Spel
LOYD BBS	031-166796	16800/DS	Dygnet runt	Excelsior!	AM	Basen har funnits sen 1990, och är inriktad på Filer & On-
	031-187248	2400/v42(bis)				linespel. Cybernet, Fidonet. Sysop: Conny Ankargren
MASTEN BBS	031-126782	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom/Recoon	AM	Pointer välkomna... 8nät ca2000 möten... mycket filer.
Slangen BBS	031-917308	2400	Dygnet runt	Remote Access	PC	450 meg i basen CD-ROM,47 Areor,Blandade filer...
WestLine BBS	031-493355	28800	Dygnet runt	RA	AM PC	Många nät - 1200 meg - cdrom m.m.
	031-899848	14400/HST				Line 2 endast för medlemmar och nya användare
The Tower BBS	0320-62032	2400	..:..-..:..	Remote Access	PC	jag har olika Öppettider men ring så får du se JUST RING IT
UtilityBase	0322-17877	28800	Dygnet runt	MEBBS	AM	C-Programering, Aminet/SAN/ADS 700Mb +CD-Rom
Caroline System	0325-77675	28.800	Dygnet runt	NTPro	AM	Slogan : Vi växer med tiden.
Climax	033-106296	14.400	Dygnet runt	RA	PC AM	Bas med mycket bilder musik och demos, bde fr PC och Amiga.
IsI oOo 00 oOo	033-260475	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom	AM	A2000/040 10000+Bilder (Gif+AGA) 1GB HD CD-Rom
MaLkAvIaN BBS	033-155676	14400/v32bis	22:00-07:00	Nikom	AM PC	Chatglad sysse, roliga möten, skojjiga filer mm
T Line	033-295166	28800	Dygnet runt	NT Pro	AM	A4000/040 Power! Meny/Komsystem. Mkt filer.
The Reptile House	033-200149	28800	Dygnet runt	ANet/NiKom	AM PC	AmigaNet Region, FidoNet, Internet, VirNet, AmiNet, SAN
	033-200249	16800/DS				ADS Coordinator. Forum för SHI-Sverige och DataBankens PD
	033-200949	28800				Massor av filer, Bilder, Moduler, flera CD-Rom's ...
Feyed Life	0340-654150	14.4	21:00-23:00	MAXs 1.53	AM	Basen med chat glad sysse och CD med ALLA fisharna! CALL!
PSYCHO COWBOYS CyberBoard	0340-76903	28.800	Dygnet runt	RA2.02+	Alla	1.2 Gb, CD-ROM, 3DO-Net, FidoNet, SexNet. 24-bits, Mods...
	-PRIVATE-	14.400				Sysop: MiZtA!/ex. DWAYNE WAYNE F.d WAYNE'S WORLD NAC BBS
Piece of Mind BBS	036-187246	2400	Dygnet runt	MAXsBBS 1.54	AM	Jönköpings enda Amiga BBS?! Öppnar snart!
After Hours BBS	0370-28265	14400/DS	Dygnet runt	RA 2.02	PC AM	Mycket Filer CD-Rom
Midnight Caller	0370-76746	16800/DS	Dygnet runt	Xenolink	AM	Inriktning : Elektronik & Programmering
FIRST ILLUSION BBS	040-304239.	14400/DS	Dygnet runt	StarNet/MEBBSNet.	AM PC	Sydsveriges Roligaste BBS. Kors NU pa en Amiga 4000. Amiga, AGA & PC Filer. CD-Rom Area.
FREAK OUT BBS	040-131884	14400/v32bis	21:00-09:00	MAXSBBS 1.53	AM	En ny BBS i Malmo med en dansk sysop en basen med olinegames
Psycho BBS	040-928006	14400/v32bis	Dygnet runt	MEBBSNet	AM PC	Reg. Hack & Slash, mycket diskussioner.
DA BBS	0410-42961	14400/v32bis	22:00-06:00	PC-Board	AM PC	Uppe igen efter modemkrasch. MODs, GIFs, PC-stuff...
Hell	0418-58713	14400/v32bis	18:00-06:00	MAXs BBS v1.54	Alla	HELL BBS - Just for the hell of it!!
Picture BBS	0418-20003	2400	18:00-06:00	MAXsBBS 1.54	AM PC	Sysop Jocke F. Amiga & PC. Lots of files'n echo mess
Softcell BBS	0418-60665	28.8	Dygnet runt	MAXsBBS 1.54	AM PC	Host för TC echo-net. Sysops Ring! 540Mb online!! 28.8 DS
Mezzy Base	042-148482	14400/HST	Dygnet runt	MebbsNet Pro	AM	Fin Fin Bas i Helsingborg RING!!!
NIGHTFLY PD BBS	042-290504	28.8	Dygnet runt	MAX's 1.54_030	AM	Sveriges största Amiga BBS. Ca 5.1Gb Amiga online. MAXsBBS
	042-Privat	28.8				Support HQ Sweden, Culture HQ, Impact HQ, SP.I.F HQ. osv osv
EDOX bbs	0431-21843	14400/DS	Dygnet runt	Maximus	AM	Förutom Amiga och basen ett stort utbud av Echomail.
Mystery Online BBS	0431-69485	14400/v32bis	Dygnet runt	Maxs BBS 1.53	Alla	Anette, Hasse o Tommy awaits your call!
Synchron City	0431-17506	16800/DS	Dygnet runt	RA 2.02	Alla	TXTfiles,LOTS of TXTfiles!
Timelimit Disconnect	0435-54268	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS 1.54	AM	En amiga BBS som är inriktad på lite ovanliga filer!
Newmill BBS	044-54058	28800	Dygnet runt	MaxBBS 1.54/030	AM	Snart V34, mycket grafik (GIF, JPG) samt moduler
The Stonehenge	0451-84518	28800	Dygnet runt	Xenolink	AM	Fido@2:200/620 Sysop: Per Stoltz OBS! Nytt nummer OBS!
Mantrap BBS	0454-15398	14400/v32bis	Dygnet runt	RA	PC	ÖPPEN IGEN efter MEGA-KRASCH!!!
Aktiebörsen BBS	0455-12450	14400/v32bis	Dygnet runt	Tempest	AM PC MAC AT	Aktiekurser, Aktieindex, Valutakurser m m

C A F E 5 0 0	0455-50119	16800/DS	Dygnet runt	MAXs BBS 1.52	AM	Enkel o bra bas, även för nybörjare. Välkommen att ringa.
THe HoUSe WhQ	0456-31478	28800	22:00-08:00	RA 2.02	PC	11oogB ONLiNE JOiN THe PaRTY DuDeS!! SooN 24HrS!!
Södra Skåningarna	046-61194	14400/HST	Dygnet runt	DLG	AM PC MAC	CD-ROM fileareor. Onlinespel mm
Procomp BBS	0472-71270	14400/v32bis	Dygnet runt	Excelsior/NiKom	AM	Support, info och demoversionen mm.
Heart of Gold	0474-19043	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01	PC AT	OBS!Öppet endast helger!! Mkt moduler, txtfilez, onlinez.
Fabuloso BBS	0477-40153	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01	AM PC	CD-ROM
Ck's Dream	0480-69676	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink	AM	Fidonet, Cybernet, Alternet. Fri DL!
Starlight BBS	0485-34054	14400/v32bis	Dygnet runt	NTPro	AM PC	Störst i Sydöst. Intressanta möten, >3000 filer. ring nu!
Technical Library	0485-52319	14400/v32bis	Dygnet runt	Excelsior!	AM PC	Textfiler i massor.....
LUNIX BBS	0490-19656	28800	Dygnet runt	DLG	AM PC	2 Gig Amiga & PC filer online, Internet, Fidonet
	0490-19148	16800/DS				Node #1 28800/DS V34 Ready !
The Indian Game Dept	0491-70654	2400/v42(bis)	17:00-05:00	Excelsior	AM	Ny liten BBS med mycket bilder och moduler.
The Blob BBS	0492-15316	14400/v32bis	19:00-15:00	CNet	AM PC	Allt möjligt mellan himmel och jord... RING!
AugS Skaraborg BBS	0505-30965	14400/v32bis	Dygnet runt	NTPro	AM	Fri DL vid medlemskap i AugS Sk. Ring för mer info.
"DATIC BBS"	0523-70676	28.800	Dygnet runt	DLG	AM PC AT	DATIC Support BBS! Supports Datic & Citizen!
Interference BBS	0525-13136	14400/DS	Dygnet runt	ABBS		AM PC 2.5gb hd plats med 11500 filer
	0525-13091	16800/DS				Många online spel, registrerad Hack&Slash
	0525-13092	16800/DS				38 aktiva konferenser, 7 noders multichat
	0525-Privat	28800				Mängder av bilder/anims (DPG/HSL/HSX/Penth./Bunny etc.)
	0525-Privat	28800				Triumph support (ADProrunner, MagicSel., IntuiTracker etc)
JAM BBS	0526-15727	28800	Dygnet runt	DLG Pro v1.0	AM PC	STAR TREK, Fri DL. Fido & UseNet. USR 28k8 DS.
CROSSROAD / BEDROOM	0551-22894	14400/v32bis	22:00-07:00	Dialog Pro V1	AM	Två BBS:er i en! CROSSROAD - Amiga / BEDROOM - Erotik
Prospect Park	0551-22890	28800	Dygnet runt	MEBBS	AM	WHQ Syndicate Dezign, EHQ Wall Dome, kors pa A3000.
	0551-PRIVATE	57600				300Mb filer, Fido/AmiNet importering.. U wont regret!
Lindesberg BBS	0581-10099	28800	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Generösa Ul/Dl Ratios, Fri Dl från CDRom.
THE BASEMENT BBS	0581-31494	28.800	Dygnet runt	RA 2.02+	PC AM AT	28,800bps. Spel,Nytto,Grafik,Demos,Musik,OS/2,Windows
Zenith BBS	0581-30496	14400/v32bis	Dygnet runt	RA 2.01+	Alla	Bra nyborjarbas,for alla Datorintresserade,Fido 2:204/141
PARADICE BBS	0585-26031	28800	Dygnet runt	Max BBS	AM	Mycket filer och en stor HD + bra modem
REALITY BBS	060-611201	28800	22:00-07:00	XL	AM	Ny look.. ring nu..
Necroscope Virtual BBS	0611-12792	14400/v32bis	Dygnet runt	VBBS 6.14	PC	Science fiction, onlinespel, VGA PLANETS kommer igang.
Byhåla BBS	0620-40007	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	Trevliga möten, användare och on-line spel.
FRIDAY THE 13TH	0620-21907	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	Jason is back with 28K8 =) Alla är välkommna !!!
Asgård	063-124578	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Basen där Oden, Thor och andra Asagudar tar hand om dig!
	063-124579	2400				(Sponsorernas nod) A4ooo/o4o 2&Mhz. > A S G Å R D <
Cucumis Sativus	063-130478	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Rollspelsinriktad Amiga & PC-bas, PBM, spel, Gurkor mm mm
Pixel BBS	063-122020	28800	Dygnet runt	NiKom	AM	V.34, V.FC, HST. Supportbas för Östersunds DataTjänst
TwD BBS	063-31108	14400/v32bis	Dygnet runt	NT-PRO	AM PC AT	Basen söker CoSysop, aktiva mötes-skrivare, Har bra filareor
Vikingaskeppet	0690-15012	28.800	Dygnet runt	Nikom	AM	28800 bas med cdrom, många filer.
Amiga power	08-54020469	2400/v42(bis)	10:00-23:00	MAXsBBS	Alla	Basen är inriktad på moduler men även lite annat.
Attention BBS	08-362584	14400/v32bis	Dygnet runt	TPCS	Alla	BREV, lokala/echo, KOM system!
Barnstugan BBS	08-58165779	14400/v32bis	Dygnet runt	Excelsior	AM PC	Amiga samt lite PC inriktad BBS, här finns också en del
	08-58175381	14400/HST				Onlinespel samt fidonet och en drös med filer. Välkommna
Dark Continent	08-55037552	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Amigainriktad KOM-bas
Datormagazins BBS	08-6549950	14400/v32bis	Dygnet runt	Nikom	AM	Här finns alla FISH-disketter (1-1000). Alltid den senaste
	08-6546118	14400/v32bis				CD-skivan från AmiNet och alla program vi skriver om på
	08-6549962	14400/v32bis				PD-sidan i en egen area. Sammanlagt har vi mer än 10000
	08-6543403	14400/v32bis				filer online. Basen körs på en Amiga 4000T med fyra
	08-6507335	14400/HST				MultiFaceCard III, 14 MByte minne och över 1 GByte HD.
	08-6508362	28800				Vill du ha din bas i listan använder du kommandot BBSMENY.
Delirium	08-268362	14400/v32bis	18:00-08:00	NiKom	AM PC	Många möten och över 100 fusk och spellösningar! Ring!
Digital Ocean	08-58173908	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Tar hem Fido, Amiga, Sex, Black och KLNet :-) Titta in!
EAST END	08-6586841	28.800	Dygnet runt	NT-PRO	Alla	Val av meny/kom . 28&8!!!! SysOp:Martin Flodin
Ekkidire	08-58081768	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Diskussion / PD bas.
Kärkis BBS	08-57027913	16800/DS	Dygnet runt	NiKom!	AM	Körs på NiKom, har FidoNet, många aktiva lokala möten
	08-57027980	14400/v32bis				mycket filer. 545MB HD.
LiNC	08-53257180	2400	Dygnet runt	NT-Pro	AM	Nyöppnad BBS med inriktning spel. Nu över 100 lösningsfiler!
Lost Dimensions	08-59086969	14400/v32bis	22:00-14:00	Remote Access 2	PC	Vi har snart CD-ROM stod
LSLbasen	08-57032191	19200	Dygnet runt	NT-Pro	AM	SUPPORTBAS för New Touch Pro!!!
	08-57032190	28800				Massor med möten och filareor, fri download
MediaStation4000	08-7187953	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC MAC	MediaGymnasiet i Nacka har en BBS. RING OCH TESTA!!!!!!!
MEYER BBS	08-6534434	16800/DS	Dygnet runt	NiKom	AM	Över 550 AgA-Bilder - MKT nya filer varje dag! - Bra ratio!
Modem City	08-6409201	19200	Dygnet runt	New Touch Pro	AM	Söker textskrivare. Hack 'n' slash.
Moon BBS	08-6265953	14400/v32bis	Dygnet runt	MaxBBS	AM	BBS med mycket trevliga användare. Använd IBM Char. set.
New Mips on the Clock	08-7480442	28800	Dygnet runt	Reccoon 0.58	AM	Filer,Fido (2:201/325.0), UseNet,Chat m.m.
NiKom BBS	08-7686932	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Landets absolut första NiKom-bas. Igång sedan över tre år.
	08-7925206	14400/v32bis				Möten för alla intressen. Support av programmet NiKom.
Nuclear Pepsi	08-4730270	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink	AM	Yoghurt
Outcast	08-58249088	14400/v32bis	Dygnet runt	SuperBBS	AM PC	500mb Amiga & PC, echomail m.m. Mkt NYA filer hela tiden.
Prime Time	08-250029	28800	Dygnet runt	Remote Access	AM	Amiga och PC filer - FidoNet/Chateaunet
proxxi	08-107756	14400/v32bis	Dygnet runt	BSD 4.3,Linux	Alla	Körs på unix och är ansluten till internet via modem
	08-107750	2400				Lokal finns på Östermalm.
QUID	08-59252683	16800/DS	22:00-06:00	NiKom	AM	TI-Såser/AGA/Ockultism! 16k8 ZyXEL
Red Dawn	08-53030810	14400/DS	Dygnet runt	DLG Pro v1.0	AM, PC, MAC	FidoNet BlackNet SexNet OurNet & Host för SoulGaizer Net
	08-53060366	14400/HST				RPG-Net VervanNet CandyNet UseNet
Republiken HiTech	08-53192301	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	Ring Republiken HiTech. Fri fart på våra vägar!
SAC	08-6112080	28800	Dygnet runt	PCBoard	Alla	Swedish Apogee & Software Center / 1,5 GB Online
	08-6118703	14400/v32bis				InterNet Connected / Call NOW for more Info !!!!
Satisfaction	08-207492	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	JA - Vi sänker stacken.
Shareware Heaven	08-7983152	28800	Dygnet runt	PCBOARD	PC	6.1 GIG online filer till pc men ocksa stort utbud av bilder
SkyNet BBS	08-53036187	14400/v32bis	Dygnet runt	Xenolink 1.90	AM	645 MB, AmigaNet, X-Net, FidoNet. Nya AmiNetfiler varje dag
Smaug's Grottor	08-7489663	14400/v32bis	Dygnet runt	Nt-Pro v2.17	Alla	Trevliga diskutioner om allt möjligt. Rollspel! FRI DL!
Snowbirds BBS	08-388742	14400/v32bis	Dygnet runt	XenoLink 1.9	AM	Massor av moduler och bilder. AKTIVA OnLines !
SUGA BBS	08-343276	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	SUGA:s medlemsbas. 5 lurar i Datormagazins test
	08-348523	14400/v32bis				Ligger i norra halvan av Stockholms innerstad
	08-000	19200				3:e noden på Norrtullsgatan 12k. Öppet 11-15 Söndagar
THE BLACK SHADOW BBS	08-824725	57600	22:00-05:00	CNET 3.05	AM	BASEN AR INRIKTAD PA PD,SHAREWARE, OCH SNART CDROM
The Desert Of Dune	08-918429	28800	Dygnet runt	Ra	PC	Ring Basen !! Mycket kul !!! Ansi,Mods,Demos,Pics
The ERICADE Network	08-7268265	14400/DS	Dygnet runt	Nikom	AM PC	En BBS för Närradio/Ljudteknik Körs på A1200 / 540Mb HD
The Hitech World	08-53192301	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	En nyöppnad bas med en 3vlig SysOp
WORLDWIDE NET SYSTEM BBS	08-58166230	28800	Dygnet runt	Nikom o CTC-pro	Alla	SUPORT CTC-Proffesinal och HQ för WORLDWIDE NET SYSTEM
	08-581Medlemar	2400/v42(bis)				Inrikting Möten och många Filer oxo. Trevliga users oxo.
Zwach	08-4649228	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM	- BARA AMIGA - NiKom bas inriktad på programering
BalpBBS	090-199104	14400/v32bis	Dygnet runt	DLG BB/OS 1.0	AM PC MA AT	RPG, och Programering är våra specialiterer
Fabbes BBS	090-137262	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	Alla	NYTT NUMMER! Nu med ett Svenskt MUD! >1 GB HD, in3ssanta
	090-137263	2400/v42(bis)				möten, filareor, onlinespel, mm. Värt att ringa riks till!
Fahrenheit	090-145496	14400/v32bis	21:00-07:00	MAXs v1.54	AM	Liten kvällsöppen bas.
Jukebox BBS	090-48033	28800	Dygnet runt	MAXsBBS	AM	Nyöppnad Amiga BBS. Välkommen!
SCS	090-130656	14400/v32bis	Dygnet runt	NiKom	AM PC	Mötes och fininriktad BBS. Free DL på Moduler! 040 POWER!
Titania	090-179024	12000	Dygnet runt	NT-Pro	AM PC	Intresserad av textäventyr, rollspel eller bilder? Ring!
CyNet BBS	0911-15572	14400/v32bis	Dygnet runt	CyNet	AM PC	1GB HD, Utveckling av CyNet, ShareWare KOM/Meny BBS-system
Ernie BBS	0920-17626	2400	Dygnet runt	MaxBBS 1.52	AM	En ny mysig BBS, mycke moduler! Sysop Micke Ohlsson
Quadbase	0920-98030	28800	Dygnet runt	DLG	AM PC	Amiga och PC-filer. Nya filer från Aminet varje vecka.
	0920-98031	16800/DS				Nod 2 endast för kostnadsdelande medlemmar
NFCOMMANDER	0933-62016	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXSBBS	AM	Allt mellan spel och nytto program
ALPHA BBS	0950-26296	14400/v32bis	20:00-07:00	MAX'sBBS 1.53	AM	Helger 24 h. FidoNet 2:205/617 . Gör mig glad, CHATTA!
Ozground BBS	0950-11575	14400/v32bis	Dygnet runt	MAXsBBS 1.54	AM	Många onlinespel, chatglad sysop & egna doors m.m.

Smått men gott

Små, men naggande goda. Så kan man kategorisera de program Mr Larsson fått sig tillskickade av AMOS-programmerare runt om i landet.



Balk är ett program som får en blå balk att röra sig upp och ner.

Listning Balk

```
Rem Balk / Joakim Löw 1994
Degree : Hide : Screen Open 0,320,72,64,Lowres
Curs Off : Flash Off : Cls 0
Screen Display 0,128,137,, : Double Buffer
Autoback 1 : Gr Writing 0 : Colour 16,$82C
For A=1 To 8 : Colour A,$220*(A+7)
Colour 16-A,$220*(A+7) : Next
For A=16 To 27 : Colour A,$1*(A-14) : Next
Ink 32 : Circle 12,12,12 : Paint 12,12
Get Bob 1,0,0 To 25,25
For A=1 To 8 : Set Bob A,,%100000, : Next
Bob Update Off : Cls 0
For A=0 To 11
   Ink A+16 : Bar 0,A*3 To 319,A*3+2
   Bar 0,66-A*3 To 319,71-A*3
Next
Ink 1 : Text 37,39,"A" : Text 117,39,"M"
Text 197,39,"O" : Text 277,39,"S"
For A=0 To 359
   Add CO,1,1 To 15 : Ink CO
   For B=2 To 3
      D=Sin(A)*B*10 : E=Cos(A)*B*10
      For C=0 To 3 : Plot D+C*80+40,E+36 : Next
   Next
Next
Shift Up 1,1,15,1
Do
   Bob Clear : Add A,1,0 To 89 : Add XS,2,0 To 359
   X=Sin(A*4)*36 : Y=Cos(A*12)*36
   Screen Display 0,,Sin(XS)*100+137,,
   For C=1 To 8
      If OM=1 Then OM=-1 Else OM=1
      Bob C,X+C*28+22,Y/2*OM+24,1
   Next
   Bob Draw : Screen Swap : Wait Vbl
Loop
```

Listning Stjärnor

```
Rem Stjärnor / Svante Danielsson & Mange Damm 1994
Screen Open 0,320,256,16,Lowres : Flash Off : Curs Off
Hide : Cls 0 : Double Buffer : Autoback 0 : Screen Swap
For C=1 To 15 : Colour(C),4095-A : Add A,273 : Next
ANTAL=15 : Rem Antal stjärnor-1
Dim COORD(ANTAL,2)
For D=0 To ANTAL
   COORD(D,0)=127-Rnd(255)
   COORD(D,1)=127-Rnd(255)
   COORD(D,2)=255-Rnd(511)
Next
Repeat
   Cls 0
   For S=0 To ANTAL
      Z1=COORD(S,2)+255 : If Z1=0 Then Z1=1
      X1=(COORD(S,0)*255)/Z1 : Y1=(COORD(S,1)*255)/Z1
      FÄRG=(COORD(S,2)+255)/31 : If FÄRG<1 Then FÄRG=1
      If FÄRG>15 Then FÄRG=15
      Plot(X1+159),(Y1+127),FÄRG
      Z1=COORD(S,2) : If Z1<-255 Then Z1=255
      Add Z1,-15 : COORD(S,2)=Z1
   Next
   Screen Swap : Wait Vbl
Until Mouse Key
Fade 2 : Wait 32
```

Vi får ofta in små, men effektfulla program till Amos-sidan. Jag har samlat ihop ett par stycken sådana till detta nummer. Egentligen gör programmen inte så mycket, men man kan lära sig en hel del från dem. Vi skickar därför ett presentkort på 100 kronor och en musmatta till programmerarna.

Skicka gärna in dina egna program till mig. Kom bara ihåg att programlistningen inte får vara längre än 200 rader eller bredare än 55 tecken. Adressen hittar du i rutan här bredvid.

Balk

I det här demot händer mycket samtidigt. Den blå balken rör sig upp och ner. Ringarna runt de blinkande bokstäverna rör sig runt. Åtta runda skuggor hoppar runt inuti balken.

"Balk" är skrivet av **Joakim Löw** i Tyringe.

Stjärnor

Med detta program kan du känna på hur det är att flyga i hyperfart i rymden. Ett valfritt antal stjärnor kan du få att flyga mot och förbi dig.

"Stjärnor" är skrivet av **Svante Danielsson** och **Mange Damm** i Strängnäs.

Strålkastare

Med musen kan du rikta "strålkastaren" mot olika delar av bilden. Genom att använda AMAL så blir rörelsen snabb och effektfull. Innan du sätter igång programmet så leta upp en vanlig 16-färgers bild, och ändra filnamnet på rad 2.

"Strålkastare" är skrivet av **Mikael Bergström** i Göteborg.



med
Mac Larsson

Adressen hit är:
Datormagazin
AMOS-sidan
Box 125 47
102 29 Stockholm

Mönster

En stor tredimensionell figur ritas upp medan skärmen rör sig.

"Mönster" är skrivet av **Anders Mayer** i Solbergmoen, Norge.

Plasma

Med hjälp av färgerna gult och blått ritas denna bild upp. När färgerna sen börjar vandra, så blir det gul-blå plasma.

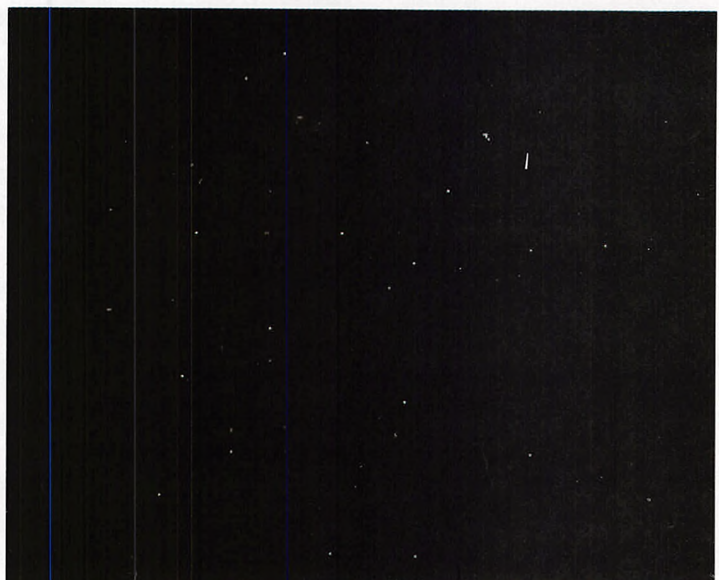
"Plasma" är skrivet av **Martin Johansson** i Laxå.

Scrolltext

Med hjälp av några få kommandon får vi här fram en rullande text med stora bokstäver. Här snurrar texten "DATORMAGAZIN" fram, men du kan lätt själv ändra och lägga till egna texter.

"Scrolltext" är skrivet av **Jesper Carlsson** i Malmö.

Mac Larsson



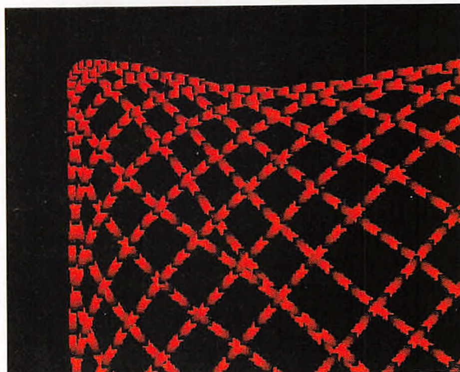
Vill du se en stjärna o.s.v. Med det här programmet kan man själv känna på hur det är att fördas i hyperrymden på samma sätt som i Star Wars-filmerna.



Listning Strålkastare

Med programmet Strålkastare kan du, med musen rikta "strålkastaren" mot olika delar av bilden.

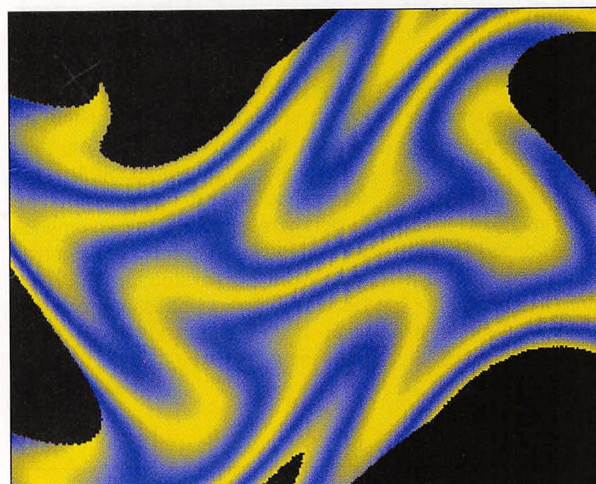
```
Rem Strålkastare / Mikael Bergström 1994
Load Iff "Tecknat.IFF",1
Screen Open 0,320,256,32,LORES
Get Palette 1 : Flash Off
For C=16 To 31 : Colour C,$0 : Next
Get Bob 1,0,0 To 100,100 : Cls 31
Screen Copy 1 To 0 : Double Buffer
Set Bob 1,,%10000, : Channel 1 To Bob 1
Bob 1,X Screen(X Mouse),Y Screen(Y Mouse),1
Amal 1,"A:Let X=XS(0,XM)-50;Let Y=YS(0,YM)-50;Jump A"
Amal On 1 : Wait Key
```



Programmet Mönster är skrivet av Anders Mayer i Norge. Vad det gör? Prova själv.

Listning Mönster

```
Rem Mönster / Anders Mayer 1994
Screen Open 0,640,650,8, : Flash Off : Curs Off
Cls 0 : Hide : D#=-1.4
For I=0 To 15 : Read C : Colour I,C : Next
Data $0,$211,$411,$611,$811,$A11,$C11,$E11
Data $F11,$F33,$F55,$F77,$F99,$FBB,$FDD,$FFF
Repeat
   D#=D#+0.01 : A#=A#+0.03
   X2=320+Sin(A#)*10+Sin(D#)*170
   Y2=320+Sin(A#-2)*10+Sin(D#-D#/20)*170
   H2=Point(X2+2,Y2+2) : If H2<31 Then Inc H2
   Ink H2 : Bar X2,Y2 To X2+4,Y2+4
   Screen Offset 0,X2-120,Y2-120
Until A#>187
Repeat
   D#=D#+0.01 : X2=320+Sin(D#)*10+Sin(D#)*170
   Y2=320+Sin(D#-2)*10+Sin(D#-D#/20)*170
   Screen Offset 0,X2-120,Y2-120
Until Mouse Key
```



Gul-blå plasma får man av programmet Plasma. (Det är det som syns på skärmen/red. amn.)

Listning Plasma

```
Rem Plasma / Martin Johansson 1994
Screen Open 0,320,256,32, : Curs Off : Flash Off
Cls 0 : Hide : S=2 : R1=40 : R2=50
For I=0 To 31 : Read C : Colour I,C : Next
Data 0,$11F,$22E,$33D,$44C,$55B,$66A,$779
Data $888,$997,$AA6,$BB5,$CC4,$DD3,$EE2,$FF1
Data $FF0,$EE1,$DD2,$CC3,$BB4,$AA5,$996,$887
Data $778,$669,$55A,$44B,$33C,$22D,$11E,$F
Screen Open 1,320,256,32,
Curs Off : Flash Off : Cls 0 : Get Palette 0
For Y=0 To 255 Step S
  Inc C : If C=32 Then C=1
  Ink C : Bar 0,Y To 319,Y+S
Next
Screen 0 : Screen To Front 0 : Shift Up 1,1,31,1
For X=0 To 319
  Y=Sin(X*Pi#/90)*R1
  Screen Copy 1,X,0,X+1,255 To 0,X,Y
Next
Screen Copy 0 To 1 : Cls 0
For Y=0 To 255
  X=Cos(Y*Pi#/90)*R2
  Screen Copy 1,0,Y,319,Y+1 To 0,X,Y
Next
Screen Copy 0 To 1 : Cls 0
For X=0 To 319
  Y=Sin(X*Pi#/180)*R2
  Screen Copy 1,X,0,X+1,255 To 0,X,Y
Next
Wait Key
```



Med programmet Scrolltext kan man, med några enkla kommandon, få texter att snurra.

Listning Scrolltext

```
Rem Scrolltext / Jesper Carlsson 1994
Hide : Screen Open 0,368,256,4,Lowres : Palette $0,$0
Flash 2,"(FF0,12)(000,13)" : Curs Off : Paper 0
Cls : Ink 2 : Polygon 0,95 To 174,0 To 351,95
Polygon 0,160 To 174,255 To 351,160 : Ink 0
For Y=2 To 95 Step 3 : Draw 0,Y To 351,Y : Next
For Y=160 To 253 Step 3 : Draw 0,Y To 351,Y : Next
Set Rainbow 0,1,64,"","","" : For Y=0 To 63
Rain(0,Y)=(Y+1)*4 : Next : Rainbow 0,0,138,65
Screen Open 1,16,16,2,Lowres : Screen Hide
Def Scroll 1,4,96 To 360,160,-4,0
Do
   Read D$ : If D$="" Then Restore : Read D$
   For S1=1 To Len(D$) : Screen 1 : Print Mid$(D$,S1,1)
      If Mouse Key>0 Then End
      Screen 0
      For S2=0 To 7
         Zoom 1,S2,0,S2+1,8 To 0,352,96,360,160
         Wait Vbl : Scroll 1 : Wait Vbl : Scroll 1
      Next
   Next
Loop
```



Alla de som längtat efter ett enkelt, kraftfullt, billigt och lättlärt programmeringsspråk har nu blivit bönhörda.

Nu finns det helt enkelt ingen anledning att inte börja programmera.

Ett nytt språk

Ett annat programmeringsspråk än C på Amigan, kan det vara möjligt? Ja, Amiga E är faktiskt ett sådant och riktigt bra också. Och nu har version 3.0 dykt upp.

Amiga E är skapat av en holländare vid namn **Wouter van Oortmerssen**. Kompilatorn har utvecklats under två och ett halvt års tid och den har nu nått en nivå som kan jämföras med kommersiella alternativ. Kompilatorn till version 3.0 kostar 40 dollar, men det finns en demoversion som är FreeWare. Den kan dock inte kompilera större körbara program än 12k.

Version 2.1b är fortfarande helt PD och för den som kan vara utan objektorienteringen, flyttalshanteringen, de nya inbyggda funktionerna och en del annat som finns i 3.0, så räcker den gott.

Amiga E är kompilerar otroligt snabbt. När jag kompilerade exempelprogrammen som följer med så trodde jag först att det blivit något fel. Omedelbart efter jag tryckt return så var det klart! Jag kör på en 020/28MHz, men enligt Oortmerssen så klarar kompilatorn ca 20.000 rader/minut på en vanlig 7MHz Amiga 500, vilket är imponerande.

Amiga E är ett språk som lånat mycket från främst C/C++ men även från ADA, Pascal och LISP. Det låter rörigare än det verkligen är. För den som kan C är det inga problem att sätta sig in i E.

En stor skillnad från C är att det finns ett flertal amigaspecifika funktioner inbyggda. Som t.ex. förenklade funktioner för att öppna fönster och skärmar.

Det går mycket lätt att lägga in assembler-rutiner rakt in i E-kod. Kompilatorn har en inbyggd assembler. Inte en riktig makro-assembler, typ Devpac, men den fungerar utmärkt.

Här intill finns tre korta E-listningar för att visa hur syntaxen är uppbyggd.

För dig som redan har en bra C-kompilator som t.ex. SAS/C så finns det ingen anledning att byta. E passar bättre för den som vill prova på systemprogrammering på Amigan men inte tycker sig ha råd med en kommersiell kompilator.

Assemblerprogrammerare som vill prova på lite annat utan att behöva bli frusterade över långa kompileringstider borde också bli förtjusta över detta smidiga språk.

Detta gäller även dig som programmerar systemliknande applikationer i AMOS och som hellre skulle vilja göra "riktiga" Amiga-program.

För den som har ambitionen att skriva stora projekt, typ ett nytt DeluxePaint, så anser jag att Amiga E fortfarande är för trångt.

Oortmerssen skriver att kommande versioner skall ha bättre optimeringsmöjligheter, direkt stöd för FPU, m.m. Det låter väldigt intressant och det visar att E är ett språk på frammarsch.

Jonas Elfström

Liten ordlista

Kompilator – Ett program som översätter vanlig text (programkod) till ett språk som datorn förstår.

FPU – floating point unit, matteprocessor, en processor specialdesignad för att klara av flyttal ('decimaltal') snabbt.

020/030/040 – Olika huvudprocessorer i olika Amigor. I Amiga 1200 sitter t ex en MC68020.

OOP – objekt orienterad programmering ett programmeringssätt som ger stor flexibilitet och gör det lättare att vara flera på samma projekt.

Debugger – ett hjälpmedel som gör att man kan stega sig igenom ett program steg för steg. Gör det lättare att hitta fel.

Plus och minus med E

+ E går att köra utan problem och långa kompileringstider på ganska små Amigor.
+ E har inline assembler.
+ E är billigt. ($40 för v3, v2.1 är PD).
+/- Amiga E är Amigaspecifikt.
- E har endast diskbaserad dokumentation.
- E har ingen 020/040 specifik kodgenerering.
- E har ingen source-level debugger.

Listning 1

```
/* Ett litet E-program för att visa den smidiga assemblerhanteringen.
*/

PROC main()
   DEF a,b:RE             /* Deklarerar a som vanligt (stacken) */
                          /* och b till ett register */
   b:=2
   MOVEQ  #1,D0           /* bara lite nonsens */
   MOVE.L D0,a            /* a:=1 */
   ADD.L  b,a             /* a:=1+b  */
   WriteF('a=\d\n',a)     /* a blir 3 */
   /* \d betyder att a är ett heltal och \n ger ny rad. */
ENDPROC
```

Listning 2

```
/* Öppnar en simpel customscreen och plottar på den */

PROC main()
  DEF screen,sx,sy          /* Variabel deklaration */
                            /* Standardstorleken är LONG(word) */
  IF screen:=OpenS(321,257,5,0,'Amiga E Screen')
    LOOP                    /* Evighetsloop */
      FOR sx:=0 TO 320
        FOR sy:=0 TO 256 DO Plot(sx,sy,sx*sy+1)
        IF Mouse()=1 THEN RETURN CloseS(screen) AND 0
        -> Vänster musknapp stänger skärmen.
        -> Detta är ett annat sätt att kommentera.
      ENDFOR
    ENDLOOP
  ENDIF
ENDPROC
```

Listning 3

```
/* Öppnar en Asl filrequester och skriver
   ut filnamnet och sökvägen som valdes */

MODULE 'Asl', 'libraries/Asl'
/* MODULE fungerar ungefär som include i C */

PROC main()
  DEF req:PTR TO filerequestr
  IF aslbase:=OpenLibrary('asl.library',37)     /* Öppnar asl library */
    IF req:=AllocFileRequest()                  /* Kollar om fil valdes */
      IF RequestFile(req) THEN WriteF('File: "\s" in "\s"\n',req.file,req.dir)
      FreeFileRequest(req)
    ENDIF
    CloseLibrary(aslbase)                       /* Stänger asl library */
  ELSE
    WriteF('Kunde inte öppna asl.library v37\n')
  ENDIF
ENDPROC
```

Diskett med varje nummer!



Du får en ny diskett till din PC varje månad.

•

Du kommer att få hjälpprogram, nyttoprogram, spel och mycket annat.

•

Disketten levereras med ett installationsprogram som gör det enkelt att komma igång med programmen!

PROVA 3 NR FÖR 69:-

I PC Hemma hittar du:

- Nyheter
- Tester
- Multimedia
- Utbildning
- Underhållning
- Tips & hjälp

Frankeras ej.
PC Hemma betalar porto!

PC hemma

Svarspost
Kundnummer 110 257 101
110 12 Stockholm

Kod 109 **Ja Tack!**

Jag vill prova 3 nummer av PC Hemma med tre disketter för endast 69 kronor.
(Jag sparar 33 kronor jämfört med lösnummerköp!)

Namn: ....

Adress: ....

Postnr/ort: ....

Telefon: ....

High Score

Erbjudandet gäller t.o.m. 31/8 1995 och ej i samband med andra erbjudanden. Utanför Sverige tillkommer kostnad för porto.



Amiga

Paulo Kiefe ©1994

Om Paulo

Gallerivinnare denna gång är **Paulo Kiefe** från Halmstad. Han skriver om sig själv:

"Jag har haft Amiga sedan tre-fyra år tillbaka. Det var inte förrän ungefär för ett år sedan som jag blev intresserad av datorgrafik. Det var en kompis till mig som visade mig sina bilder som han hade gjort med Real3D. Raytracing gjorde ett så starkt intryck på mig att jag beslöt mig för att köpa programmet. Det hela har sedan utvecklats till en hobby, men också arbete. Jag har nämligen gjort lite datorbilder till mitt jobb. Jag jobbar som konstruktör på en cykelfabrik."

Om bilden

Bilden heter Animals och jag gjorde den med Real3D. Det tog mig en helg att modellera de olika djuren. Själva raytracingen tog ungefär två timmar. Egentligen vet jag inte vad de olika djuren stirrar på. Mitt favoritdjur på bilden är grodan, därför att den påminner om mig själv när jag dagdrömmer framför min A4000 och drömmer om en A5000 (:-)!

Hej!
Jag heter JENNY och är ny redaktör för denna sida. Det är hit du skickar dina mästerverk och har du tur (och om bilden är bra, förstås) så publiceras den. Som belöning får du också din bild tryckt på en MUSMATTA.
Skriv till DATORMAGAZIN, box 12547, 102 29 STOCKHOLM. Märk kuvertet "GALLERIET".
Och du, glöm inte att skriva ett litet brev om hur du gjort bilden och en liten presentation av dig själv.



Jenny Flodén,
Insändare- och Gallerietredaktör

Skriv hit

■■ Skriv till insändarsidan. Skriv om sånt som gör dig upprör, glad, förtvivlad eller förvirrad – men skriv kort!

Blir det för långt kommer vi att stryka. Adressen är: Datormagazin, Box 125 47, 102 29 Stockholm. Märk kuvertet "Insändare".



Jenny Flodén, insändarredaktör

Prylar till IDE-kontrollern

Kan man stoppa i en 116 Mb:s hd och en 540 Mb:s hd och en cd-rom som IDE i en A1200 ?

Garfield

Nej, det går inte. IDE-standarden medger bara att man kan koppla två enheter till en IDE-kontroller. Ofta ger även detta problem. Hårddiskar av olika fabrikat kan till exempel strula.

Peter

Var är Expertpanelen?

Hejsan. I något nummer tidigare så skrev ni att frågor om datorer hör hemma i EXPERTPANELEN, eller hur?... Men var är den?

Glad 1200-Ägare!

Expertpanelen har haft uppehåll och kommer igång nu igen. I detta nummer har vi en Expertpanelsspecial där vi på fyra sidor tar upp de vanligaste frågorna kring Amigan. (Det förra brevet fick vara med på den här sidan för att jag är så snäll. Egentligen hör ju det hemma på Expertpanelen...)

Peter

Fel i arkiv?!

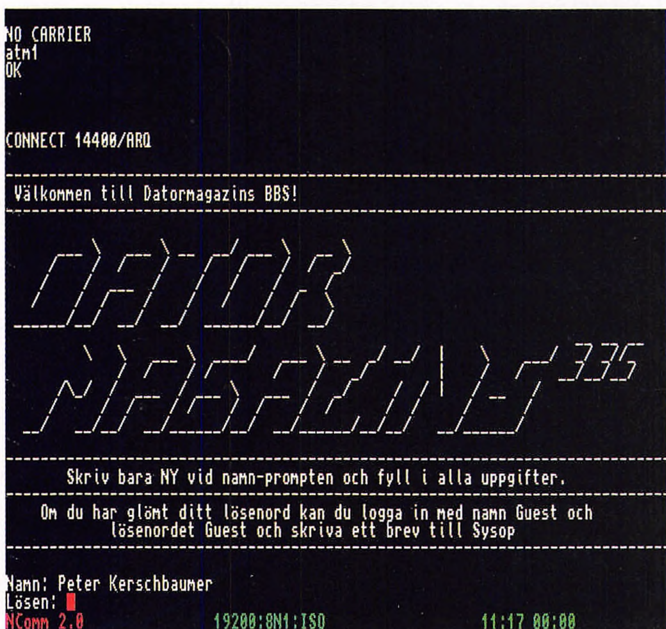
Angående er reklam för KingFisher så skulle jag vilja klaga på den packade fil ni har på er BBS. Denna innehåller ej den installeringsscript som enligt doc skall finnas, varför? När ni nu tycker att detta program är så bra varför inte då tala om att sådan script inte finns med när ni presenterar program som ni har på basen?

-=< RIP >=-

Den version av KingFisher som ligger i basen är direkt hämtad från Aminet där programmeraren själv har lagt programmet. Det bästa är väl att du skriver till honom och klagar ;-).

För övrigt så går det förhoppningsvis att skilja mellan reklam och artiklar i Datormagazin.

Peter



Det här är en snygg BBS. Så nu vet ni det, alla gnällmopsar.

Starta förening

Jag är ordförande i en datorförening som riktar sig till ALLA datormärken och inte bara ett, och jag undrar om en del saker som behöver redas ut när man startar en förening. Bland annat för att erhålla vissa föreningsbidrag och liknande.

1. Finns det någon nationell organisation för datorföreningar, liknande t.ex. Fotbollsförbundet för fotbollen?

2. Kan ni ge ett exempel på vad en datorförening bör innehålla?

3. Varför är de kunnina så ovilliga att gå med i en förening?

4. Hur kan man skaffa fram rabatter för en förening som denna?

5. Finns det någon förening som ni kan rekommendera att vi kontaktar för ytterligare stöd och hjälp?

6. Har ni något övrigt råd att ge?

Intresseförening för DatorAnvändare (IDA)
Grönsaksstigen 5
921 42 LYCKSELE
0950 - 100 32
Rickard Persson, ordförande

Idag finns det inget förbund för datorföreningar. För några år sedan försökte två stora föreningar att få ihop ett sådant men det hela stöp av olika anledningar.

Inriktningen för en datorförening bestämmer helt och hållet vad den ska innehålla. Om man lägger sig på en övergripande nivå som ni har gjort borde ni ha med saker som är av intresse för alla datoranvändare. Ni borde ha en nybörjaravdelning och en för avancerade användare.

Ett måste för en datorförening är en föreningstidning som ska innehålla just material som kan vara av intresse för hela gruppen. Det är även trevligt att få en diskett med olika program ett par gånger om året om man är med i en förening. Det flesta bättre datorföreningar har även en BBS och jag anser att det i dessa tider där till och med politiker propagerar för "Infobahn" är viktigt för en datorförening att hänga med i utvecklingen.

Att kunniga datoranvändare är ovilliga att gå med i en datorförening är inte så konstigt. Det finns två skäl att gå med i en förening;

- Man behöver hjälp med något.
- Man tycker det är trevligt med den sociala kontakten man får.

Ofta är det så att det är just kunniga datoranvändare startar en förening. Om du vill att experterna ska gå med i din förening måste du erbjuda något som de inte kan få någon annanstans, och det kan vara en svår uppgift.

Rabatter till din förening kan du få genom att förhandla med lokala återförsäljare eller dataföretag i stort. Du måste dock kunna erbjuda en motprestation i form av annonser i din föreningstidning eller liknande.

Det finns en massa olika datorföreningar som kan vara värda att ta kontakt med. Det är svårt att räkna upp dem här.

Jag uppmanar er härmed att skriva till mig och berätta om era föreningar och beskriva hur man får kontakt med er, vad det kostar att gå med, vilka ni riktar er till o.s.v.

Av egen erfarenhet kan jag bara säga att man bör begränsa en förening. Störst är inte alltid vackrast. Det bästa är om man till att börja med håller sig till den lokala orten och försöker plocka ihop datorintresserade där.

En stor fördel är om man kan skaffa en klubblokal som man kan träffas i en gång i veckan.

Det viktigaste är att du vet varför du startar en datorförening och att du hela tiden har syftet med den framför ögonen. Sätt gärna upp olika mål (typ föreningstidning sex gånger om året, diskett med varje tidning, starta BBS under nästa år o.s.v.) och försök att jobba mot dessa.

Peter

Fel telefonnummer

Telefonnumret till Newmill BBS blev fel i listan. Det skall vara 044-54058. INTE 044-54338

Sysop Newmill BBS

Datormagazins BBS

Ta och köp ett riktigt basprogram typ Xenolink till Datormagazins BBS. Ring till Interference BBS så får ni se så MYCKET bättre den basen är.

Rabiat

Tja, då är det gamla BBS-kriget igång igen, för jag vet inte vilken gång i ordningen. Om vi skulle byta till något annat än Nikom så skulle det nog inte bli Xenolink. Förmodligen skulle det inte ens vara Amigabaserat.

Eftersom det är föga troligt att vi byter datorn så kan du enkelt räkna ut att vi inte heller byter program.

Jag medger gärna att Nikom kan vara svårt att komma igång med när man är ny, men har man bara kommit över den första tröskeln så är det bra mycket enklare att hantera än allt annat jag har sett.

Peter
Sysop DMZ BBS

ANNONSERA GRATIS ANNONSERA GRATIS ANNONSERA GRATIS

Tag ett A4-papper, skriv en annons på max **150 tecken**, ditt namn och din adress och skicka alltihop till **Datormagazin, Box 12547, 102 29 STOCKHOLM**. Märk kuvertet **"Datorbörsen"**. Du kan också faxa in en annons på **08-650 97 05**. Andra beställningsformer publiceras inte.
Vi kan tyvärr inte ansvara för eventuella felaktigheter i annonstexterna. Annonser utan avsändare publiceras inte. Annonser tas in i tidningen i mån av plats. Finns din annons inte med så kommer den alltså i ett senare nummer. Fler regler längst ner på nästa sida.

SÄLJES

2 mb (max 4 Mb) minnekort till laserskrivare HP IIIP 900 kr, SIMM 4x256kb (1 Mb) 250 ke, WinFax Pro 3.0 eng. 850 kr, CD ROM Day of the Tentacle 350 kr. tel: 046-11 51 55, Percy.

2 meg x-minne (mini meg) till A500, 800 kr. Tel: 0550-41 10 06.

2.5" 60 Mb HD, fylld med bilder, musik, PD sladd, installationsprgr medföljer, 1.700 kr. tel: 0240-911 54, Henrik.

2.5" HD 85 Mb Seagate läser ca 1 Mb/s, perfekt till A600/A1200, 1.900 kr. Tel: 0418-530 07, Robert.

2.5" HD 120 Meg (intern) till ex. A1200/600 säljes billigt med massor av PD prgr. Tel: 0302-126 73.

3.5" Conner 170 Mb IDE hårddisk, 1.200 kr, Genitizer Amiga ritbord komplett med allt i fint skick, 1.200 kr. Tel: 0455-671 07.

20 kr/st för Coverdiskar! Köp 2 listdisk för 20 kr hos Skorpion PD, PG 470 87 37-4, Tel: 0512-129 31.

140 Mb hårddisk (extern) till A500, 3.000 kr. tel: 08-96 55 94, Stig.

386 SX25 1,VGA monitor + kort, 40 Mb HD, DELL komplett 4 Mb RAM 5.500 kr, A600 med 1 års gar kvar, komplett, 1.400 kr eller högstbj. Tel: 0141-101 92, Anders.

A1000, 950 kr, 2 meg minne 800 kr, monitor 1.200 kr, x-drive 350 kr. Tel: 0550-41 10 06.

A1200 (120 Mb HD) gar kvar, optisk mus, joy, x-drive, org spel, prgr, 400 st disk, 8.000 kr. Tel: 040-54 92 58.

A1200 2 Mb, gar kvar, 85 Mb HD, monitor Philips Pro, x-drive, joy, spel, disketter, 6.800 kr, först till kvarn... Tel: 0590-104 51.

A1200 28 MHz, 6 Mb RAM, 85 Mb HD, x-drive, 1084S monitor, 100 disk, gar kvar, 11.000 kr. Tel: 0480-350 89, Calle.

A1200 60 HD inköpt aug-94, gar + org spel, Robin Hood, Innocont, Impossible mission, Syndicate. 4.900 kr Tel: 08-664 37 19.

A1200 63 HD, Desktopdynamite 5.000 kr, Ramkort 2 Mb fast, FPU plats, klocka, 1.500 kr, Monitor 1084 stereo, 1.500 kr, Amos creator 250 kr, DirOpus 4.12, 500 kr, div spel 200-250 kr/st, Tel: 0586-591 61.

A1200 80 Mb HD (full), skrivare, x-drive, monitor 1084S, ca 1000 disk, alla nya DMZ, 2 joy, många org spel, mycker välvårdad, 9.500 kr. Tel: 031-48 89 69, Adam.

A1200 80 Mb HD, x-drive, 100 disk, sound enhancer 5.200 kr. Tel: 044-713 73.

A1200 120 Mb HD, 4 Mb Mem, 68881, klocka, x-drive, sampler, Midi, 150 disk, spel, Finalwriter AGA, 8.000 kr. tel: 019-20 07 41, Magnus.

A1200 120 Mb HD, 6 Mb RAM, 50 MHz 68882 FBU, gar kvar, Amas sampler, x-drive, 130 disk, 2 Wico joy, Amos pro org prgr, annat smått och gott i mycket i bra skick. 11.000 kr. Tel: 0503-109 46, Håkan.

A1200 med 170 Mb intern HD, x-drive, monitor C1084, joy, SAS C, spel samt box med disketter, 9.000 kr. Tel: 08-540 603 19, eft 18.00.

A1200+ 60 Mb, monitor 1084S, Blizzaed 1220 28 MHz accellerator med 4 Mb minne & 33 MHz FPU, skrivare, sampler, disketter mm, 10.000 kr. Tel: 026-18 22 33, Markus.

A1200+ 80 Mb (full), monitor 1084S, x-drive, 2 joy, ca 1000 disk, skrivare, org spel, 11.000 kr. Tel: 031-48 89 69, Adam kväll.

A1200, 80 Mb HD, TV, skrivare, x-drive, sound enhancer mm, 7.000 kr. Tel: 033-27 03 26, Niklas.

A1200, 120 Mb HD + Blizzard 1220, 40 MHz, 4 Mb + x-drive, monitor, handscanner, höguppIös, mus, real 3D, 250 disk, 12.000 kr. Tel: 0500-47 12 37, Mats.

A1200, 120 Mb HD full med nyttoprgr och spel mm. HD kan säljas separat vid intresse, säljes till högstbj. Tel: 0410-230 71, Jörgen.

A1200, 120 Mb HD, 4 Mb x-minne, x-drive, monitor Philips CM 8833, skrivare Star LC24-10, 2 joy mm, 11.000 kr. Tel: 033-12 56 23 el 010-690 09 29.

A1200, 120 Mb HD, mus, joy, böcker, välj själv vad hårddisken ska innehålla. Tel: 0680-121 18.

A1200, 120 Mb hårdisk, minneskort MBX 1200 med 4 Mb + 25 MHz FPU, monitor Commodore 1084S, x-drive Datic, mus, joy, böcker, tidningar, 150 disketter, boxar, 11.500 kr. tel: 040-49 23 59.

A1200, 124 meg HD, ca 70 disk, mkt fint skick. Spel, demos, och mkt annat medföljer, 6.800 kr el högstbj. tel: 063-307 26, Daniel.

A1200, 130 Mb HD, 2 Mb RAM, x-drive, joy, soundenhancer, 350 disk, 7.000 kr, tel: 0520-727 36, Tommy.

A1200, 340 Mb HD overdrive, monitor Scart-C1084, x-drive, 50 disk, Midi Interface och lite annat, gar kvar, 9.995 kr, även separat. Tel: 031-18 37 71, Mathias.

A2000 52 Mb SCASI HD, kontroll kort 7 Mb intern minne 100 disk, mus, tangnetbord, scart sladd, 5.500 kr, kan disk. Tel: 0278-192 42, eft 17,00.

A2000 med 2 diskdrive, prisidé 2.500 kr. tel: 013-17 14 36, Martin.

A2000 med 105 Mb hårddisk, 2 drivar & dos 3.1, 4.500 kr, Acceleratorkort A2630 med 4 Mb för A2000, 4.000 kr. Tel: 018-40 09 71.

A2000, Dos 2.0, 3 Mb minne, utbyggbar till 8 105 Mb SCSI HD, joy, div disk. Tel: 08-540 682 59.

A2000-030 + FPU, 6 Mb, 2 Mb chip 200 Mb GVP SCSI, fickerfixer, PC kort WB 2.1, 7.500 kr. tel: 054-83 22 66.

A2000B 1 Mb chip, 2 drivar, 52 Mb HD, stormbringer (030/50 MHz 882/60 MHz 8 Mb) säljes kanske till högstbj. Tel: 046-36 69 13 arb. 040-18 64 06 hem.

A2000B med 52 Mb GVP/SCSI-II HD laddar +1.1Mb/s 2 Mb chip, 4 Mb fast, 2-04 Rom med 3.0 kickstart, tillb,100 disk, RF-mod, 2 drive, kan fås med p+rogs (PD) eller formatterad, 5.000 kr. Tel: 070-740 24 57, Jotti kvällar.

A2000B, O.S.I.3 40 Mb HD, skärm, mus, joy, ca 60 disk + tillbehör, 4.000 kr. Tel: 090-800 78, Johan eft 16.00.

A2000B, Supraram 4 Mb, 20 Mb HD, A2080 monitor, x-drive, modem, 5.000 kr, Microline 292C färgskrivare, 1.500 kr. Paketpris 6.000 kr. Tel: 031-51 17 75.

A2000C, C1084S, 3 Mb RAM, 105 Mb Quantum HD SCSI modem, sampler, 2 joy, mkt prgr, spel, demos. Tel: 018-25 27 86, David.

A3000, 6/105, C1950, 11.000 kr, Quantum 425 Mb, fast SCSI-II med garanti, 3.900 kr, Amax II +, 1.900 kr. tel: 036-16 55 58, Erik.

A3000/25/100, 6 Mb, x-drive, H scanner OCR, Digitizer, C1950 mon, Sbase 1.3, P StreamSV, Adpro mm, 14.500 kr. tel: 060-57 04 44.

A500 1 Mb, mus, 2 st joy, disketter, org kartong, 1.500 kr, Tel: 0640-230 00, Peter.

A500 1.3, 2 Mb RAM, x-drive, div nyttoprgr, 3.000 kr, Tel: 046-39 50 87.

A500 i mycket bra skick, x-minne, x-drive, RF-mod, joy, ca 100 disk, 2.000 kr eller bytes mot Sega Mega Drive + tillbehör. Tel: 042-720 14, Patrik.

A500 inkl x-minne, skrivare, mus, 2 joy, 100 disk, spel mm. 4.000 kr. Tel: 0586-560 36, Björn.

A500+, 1.3/2.0, RF mod, 1 Mb RAM, 2 org. Flashback, Desert Strike, mus, 3 joy, ca 60 disk. Wort.b 2.04 med manualer, 20 st tom disk, mkt välvårdad, 1_ år, 3.000 kr. tel: 0522-65 03 50.

A500, 1 Mb, ca 60 disk, 8 org spel, 4 speladept, 2 joy, mus, RF mod, manualer, 1 joypad, 2.200 kr. tel: 0645-600 27.

A500, 1 Mb, joy, manualer, matta, RF-mod, mus. Tel: 08-664 37 19.

A500, 2.0, 1 M chip, 2 M fast, GVP II 42M HD, printer, org spel, disketter, 5.500 kr, Tel: 08-592 512 94, Magnus.

A500, WB 1.3, 1 Mb, RF mod, 1 st nästan oanvänd TAC-2, skrivare Panasonic KX 1081, org WB och x-disketter, manualer, 2.000 kr, prut vid snabb affär. Tel: 0514-102 05.

A600 31 HD, 2 Mb, prgr och spelpkt (Amos ordbeh. etc) 52 disk, 22 nr av DMZ, dammskydd, man, joy, mus, endast komplett 3.500 kr. tel: 040-21 84 73.

A600 40 Mb HD, 2 Mb RAM, samp, amos, DSO, PCO, DFO, 130 disk, org spel, 2 möss, 1 joy, 3.500 kr. Modem 2400, 4.000 kr, kan disk. Tel: 018-42 23 14.

A600 40 Mb HD, 2 Mb RAM, WB 2.1, x-drive, mon Philips 8833-II, mus, joy, ca 300 disketter, 5.000 kr. Tel: 0522-750 37.

A600 40 mb HD, 1 Mb x-ramminne, mus, matta, 1 joy, DPaint III, Super Word, div spel mm, bra skick, 3.000 kr. Tel: 0173-142 41.

A600 HD 40/2, spel, nytto, musik, ca 100 disk, joy, diskbox, mus, matta, x-minne, 3.200 kr. tel: 019-33 55 35.

A600 HD 40 Mb, 2 Mb RAM, monitor, x-drive, 2 joy, massor av spel, kanon skick, 2 år gammal. Tel: 0511-184 85, Mickael.

A600 HD 40 Mb, 180 disk, diskettbox, 2 joy, mus, matta, böcker, många prgr mm, 3.900 kr. Tel: 0430-118 09 eft 18.00.

A600 HD 40 Mb, mus, joy, prgr, 3.500 kr, 4 Mb PCMCIA minne till A600/1200/bärbara PC, 2.000 kr eller allt för 5.000 kr. Tel: 013-17 13 07.

A600 HD pkt utan monitor, kablar, instruktionsbok tillk. mkt gott skick, 5.500 kr. Tel: 031-46 94 42.

A600 HD, 2 Mb RAM, samp, Midi, modem 2400, joy, 2 möss, Amos, 130 disk, mon 1085S, org spel, MultiMedia, nya moduler, PCO, DSO, DFO, 5.500 kr, kan disk. Tel: 018-42 23 14.

A600 HD, 40 Mb HD, 2 Mb RAM, 150 disk, Amos pro, org scart, 2 joy, mus omk, mus, matta, diskbox, högstbj. dock minst 3.000 kr. Tel: 0382-129 49, Martin.

A600 HD, gar t.om 94-12-29, Philips monitor 8833-II, mus, matta, joy, 4.500 kr, Tel: 0302-405 36, Gbg området.

A600 HD, monitor C1084, skrivare Star LC24-200 colour, x-minne, joy, mus, matta, 4.000 kr el högstbj. Tel: 0303-33 89 13, Rikard.

A600 med 11 måndags garanti kvar 1400 kr. Tel:0141-101 92, Anders.

A600 med kindwords 2.0 och ca 100 disk. tel: 0479-140 49, Martin.

A600, 40 Mb HD, 2 Mb RAM, x-drive, joy, mus, matta, 150 disk inkl box, flera spel, prgr, moduler mm, 4.000 kr. Tel: 031-46 86 39, eft 17.00.

A600, mus, prgr, spel, manualer. mellan 2.000 - 2.500 kr, (beroende innehåll) Tel: 0523-129 00.

A600HD 40 Mb HD, 2 MB Chip, 2 MB Fast, Kick 2.05, Wb 2.1 4500 kr. Anders. Tel:0454-881 56 Dagtid

A600HD, 1 Mb X-ram, ca 160 disk med spel & prgr, C1084S monitor mm, 5.500 kr ev byte mot 486/4/25 MHz med skärm. Tel: 0224-193 72, Magnus.

A600HD, 20 Mb HD, 2 Mb RAM, WB 2.04, joy, 50 disk, 2.000 kr. Tel: 021-14 15 83, Peter.

A600HD, 40 Mb HD, CD rom (CDTV), CD 60 Mb material, 100 tals disk, WB 2.1, 2 Mb minne, 2 möss, (trådl), 2 joy, nollmodem mm, 4.500 kr. tel: 08-600 26 97, Erik.

ADB för dig (Enfeldt, Olsson, Sturmark) bok som ny 200 kr. Defekt MPS 802 matrisskrivare (troligen kretsarna) 100 kr + frakt. Tel: 0523-129 00, Fred.

AGA Demos: Love/FLT (2d), 26 kr, Lethal Dose/Faculty (2d) 26 kr, Pg 629 37 46-1 eller sänd pengar till: Eurosoft, Bergsg. 13/35, 735 31 Surahammar.

AGA PD, ca 200 disketter för A1200/4000, billigt, ring för gratis lista, Tel: 0220-319 09, Nicklas.

Aktieprgr till Amiga, Visar med uträkningar, diagram när det är dags att köpa eller sälja, Snabbt och lätt. Tel: 0451-814 34.

Amiga CD 32 + 6 spel bl.a Microcosm, Pirates gold, D-generation, Labyrint of time, 2.500 kr. Tel: 0651-159 67, Robert.

Amiga joystick, Quickjoy Top Star 225 kr, Amiga Vision 300 kr, Prowrites 3.0, 200 kr, Superbase 2, 200 kr. Tel: 08-96 85 72.

Amiga musikprgr, Pro 24 midi-sequencer system, 1.500 kr, Midi interface 700 kr medföljer. Tel: 08-38 49 58, Anders.

Amiga org (ca 10 st), 50-150 kr/st bl.a Ums II, Harpoon, Robin Hood m.fl. Tel: 08-38 49 58, Anders.

Amiga org 200 kr/st, Heart of China, Police Quest III, Cruise for a Corpse, Indy J, Fate Atl. Tel: 0476-154 00, Joakim.

Amiga org spel från 50-200 kr, t.ex Cannon Foder 170 kr, Vikings 75 kr, Red Baron 200 kr, Castles 100 kr, Special Forces 150 kr. Tel: 08-96 85 72.

Amiga org spel säljes eller bytes, Cannon Fodder, Siom the S., Genesia, Championship Manager Italia, Desert Strike, The Chaos Engine mm. Tel: 042-29 12 16, Martin 14.00-22.00.

Amiga org spel, A-train och Sim earth, 200 kr/st eller byte. Tel: 08-668 85 03, Magnus.

Amiga org spel, Civilization AGA, Monkey Island 1, Cruise for a corpes, Bubba'n strix, 200-400 kr, ev byte. Tel: 08-668 85 03, Magnus.

Amiga org spel, Elite II, Syndicate, Turrican III, Chaos engine, Cannon fodder, Populous II mm, 200 kr/st. Tel: 044-713 73.

Amiga org spel, F-16 Combat pilot, Laser squad, Last Ninja 3, Wrath of the demon 99 kr/st. Tel: 0142-216 87.

Amiga org spel, Heimdall, A-train, Championchip, Manager 93'Body Blows, 200 kr/st. Tel: 070-748 76 02, Mattias.

Amiga org spel, Indy 4, Monker 2, Civilization, A-train, Simon the Sorc, m.fl 100-200 kr/st eller bytes.. Tel: 0158-211 92, Sebastian.

Amiga org strategi spel. Mindgame, 250 kr, Firezone 100 kr, Omega 100 kr. Tel: 0174-130 01 eft 18.00.

Amiga org.spel, 50-150 kr/st för info tel: 0416-138 64, Mattias.

Amiga org.spel, Space Hulk 250 kr, Syndicate 200 kr, Realms 200 kr, Transarctica A1200, 200 kr m.fl. Tel: 0278-392 76, Peter.

Amiga PD bilder/spel/nytto/moduler mm från 6 kr/disk, 20 kr Pg 628 81-8 för 2 listdisk. Tel: 0622-200 82, Anders.

Amiga PD, mycket prisvärt från 7 kr/ st för alla PD diskar till Amiga, lista 8 kr, Pg 833 70 68-4, Tel: 0340-205 28.

Amiga PD, mycket prisvärt från 7 kr/st för alla PD diskar till Amiga, lista 8 kr. Tel: 0340-205 28, Pg 833 70 68-4.

Amiga spel, B-17, 300 kr, Body Blows, Galact 300 kr, EOB II, 250 kr, Rock'n Roll 50 kr, Cruise for a Corpse med lösning 110 kr, ev byte mot förslag. Tel: 0660-512 33, Johan eft 18.00.

Amiga spel, Cq of Longbow, Elvira, 100 kr/st. Tel: 0457-501 95.

Amiga tidningar, Amiga Action 35 st, CU Amiga 38 st, Amiga format 26 st, disketter medföljer såklart, 30 kr/st. Tel: 0620-162 22.

Amiga, Wingcommander 300 kr, Team Yankee 200 kr Tel: 0520-523 70, Eric.

Amigaspel , B17, History Line 1914-18, F117 Nighthawk 2.0, Darkmere, 200 kr/st. Tel: 019-14 68 23, Tomas eft 16.30.

Amigaspel org t.ex, Black Lamp, California games 2, Rocket Ranger, Toki, Turtles, Impossible mission 2, 80 kr/st. Asterix 90 kr, Die Hard 2, Hot shot, Jaws, Space Crusade 50 kr/st. Tel: 0451-897 43.

Amigaspel org. t.ex Adventures of Robin Hood, Armada, Chaos Engine, dejavu, Fire Brigade, Joan of arc, Lost Vikings, Monkey island 1, 160 kr/st. Tel: 0451-897 43, Niklas.

Amigaspel, Beneath a steel sky 300 kr, Simon the Sorcerer 300 kr. tel: 0581-61 18 73 eft 17.00.

Amigaspel, Black Crypt 100 kr, Blade of Destiny 150 kr, Dune II 100 kr, Elite II 150 kr. Tel: 0910-100 41, Urban.

Amigaspel, Hugo 250 kr, Brainblaster 100 kr, Lotus Esprit 150 kr, De Luxe paint 3, 200 kr. Tel: 0555-135 20, Bosse.

Amigaspel, The Settlers, ca 250 kr. Tel: 018-30 94 80.

Amos the creator r.11 Amiga, 200 kr, Tel: 0320-600 70.

Atari 520 med skärm, ca 35 org.prgr, mus, joy, diskettbox, säljes billigt. Tel: 08-590 336 35.

Atari 520 STE med 1 Mb minne, 2.500 kr. Tel: 0495-400 55, eft 16.30 Petter eller Måns.

Beneath a steel sky (sv) 280 kr till Amiga. Tel: 0500-43 81 53, Tomas.

Beneath the sky, Blade of destiny, Pinball fantasies, Space legends. DeLuxe paint IV, AGA, Wordworth AGA, Pagesetter 3 säljes till seriösa bud ej under 100 kr. Tel: 0175-209 63.

Bläckstråleskrivare HP Deskjet 500, 2.600 kr. Tel: 031-55 36 93, Ingemar eft 18.00.

Bok RKM libraries 2.04, 100 kr, bok RKM Devices 2.04, 100 kr, Native Developers Update Kit på köpet. Tel: 018-50 03 99, Kristian.

C128D diskettstation, bandstation, 2 joy, 20 disketter, många spel, 1.500 kr. Tel: 0550-175 88.

Casio sf-4100 databank, 350 kr, ev byte mot Mortal kombat eller T2 orcode (A500 org) Tel: 0923-118 68.

CD ROM spel, The Case of Cautions Condor, 400 kr, International Tennis, 400 kr, Myst, 400 kr, Sherlock Holmes del 2, 400 kr, m.fl. Supernintendo spel, The Addams Family 300 kr, Street Fighter II, 300 kr, Flsh Back 300 kr m.fl Tel: 08-511 753 08.

Citizen ABC färg i nyskick med gar kvar, 2.000 kr, Externt grafikkort, Colorburst 16 milj färger 400 kr, Hisoft Basic version 2, 750 kr, PageStream 2.1 junior, 650 kr. Tel: 0456-600 39, Per.

Databank Casio SF-9500, telefonbok, anteckningsfunk. Schedulekeeper, almanacka, klocka med 219 världstider + IC kortsystem, 64 kb RAM, 1.200 kr. Tel: 08-81 21 68, eft 18.00.

Datel 2400 modem 400 kr, Alla sladdar medföljer utom den till datorn. Tel: 046-29 48 27.

DCTVdigitizer/grafikkort/24 bit ritprgr, mkt bra uppgrad till A500, 1.800 kr, RGB konverter till DCTV 500 kr. Tel: 08-609 95 65, Magnus dagtid.

Desktop Dynamite Pack AGA, DeLuxe Paint 4, 2 spel, Dennish Oscar, Wordworth, Print Manager, allt för 500 kr. tel: 0457-221 12.

Disketter 2 kr/st, vid köp av 100 st. Även 1 diskettbox för 10 kr. Tel: 0304-66 76 82.

Display Enhancer 2320 fir A2000, 1.300 kr, CVlab Y/C (S-VHS), 2.700 kr, Retina 24 bit grafikkort 3.000 kr. tel: 018-40 09 71.

DP-IV AGA 600 kr, Civilisation AGA 250 kr, Elite II, 150 kr, Alien B.II AGA 150 kr, Chaos E 150 kr, Pinball Fan, 150 kr, Tel: 021-12 27 85.

DSO; dosdriver ger 960 kb/disk (2.0/3.0) 30 kr Pg 639 30 79-6. Tel: 031-49 28 20, Anders.

Fabriksnya Midi interface, 2 års gar, 199 kr. Tel: 0304-66 76 82, Petter.

Foto realistiska utskrifter av dina bilder med Primera sublimering, 50 kr/bild, max A4. Tel: 0304-66 76 82, Petter.

Fuskdisk till Amiga 15 kr, ca 200 fusk, Jonas Olsson, Långredragsv. 21, 426 71 Västra Frölunda.

GVP A1230-II, snabbt acceleratorkort till A1200, 68030 50 MHz CPU, 4 Mb RAM, 68882, 50 MHz FPU , klocka, ca 1 mån gammal, 6.900 kr. Tel: 0303-412 78.

GVP HD 40 Mb, 2 Mb RAM till A500, 3.000 kr. Tel: 046-73 82 21.

Hugo PD, du missar väl inte vår stora höst rea, för info & list-D 3 st 25 kr, Göran Hallgren, Hantverksg. 7, 545 31 Töreboda.

Hårddisk Conner 100 Mb, AT/IDE gränssnitt 3.5" halvhöjd, passar både Amiga och PC, 950 kr. Tel: 0470-819 29.

Kickstart 1.2, komplett med disketter, manualer och ROM, 400 kr. Tel: 0470-621 27, Henrik eft 18.00.

Lågpris PD, listdisk, 20 kr Pg 637 12 14-5, eller sänd till A Beckius, Halmv. 45, 314 00 Hyltebruk, Beg CD32 skivor köpes även.

Lösningar till över 100 äventyr till Amiga på två diskar 40 kr, Pg 628 81-8, Tel: 0622-200 82, Anders.

Midi interface, 1 in 2 ut + org musikprgr till Amina, 500 kr. Tel: 08-86 66 51.

Modem 14400 v32bis, voicemall, kablar och mjukvara för Amiga/PC, en transformator utan kostnad. 1.990 kr. Tel: 0565-143 70.

Monitor C1950, inkl högtalare KOSS 3.000 kr. A3000, defekt säljes, ev i delar, A2000C, WB 2-04, 3/52 Mb, ca 100 disk, inkl nyttoprgr/spel mm, 4.500 kr. tel: 0370-806 78, David.

Monitor Commodore 1084S inkl strålskydd ocj kablage, 1.500 kr. Tel: 018-25 85 56.

Monitor Commodore 1084S, 1.500 kr, Amos the Creator & Amos Compiler, 300 kr, Mus och joy omkopplare 100 kr, DMZ årets, 10 kr/st, övriga 5 kr/st. Tel: 063-870 44, Mattias.

Multisynkmonitor C1940, perfekt till AGA maskiner, 3.000 kr. Tel: 019-20 07 41, Magnus.

Org spel A500 Heart of China, Chaos Engine, Indy 4, Elite 2, 250 kr/st, Lethal Weapon, Battle Tech, Fascination, 150 kr/st, David Löfberg, Forsleden 18, 669 32 Deje.

PC prgr, Yatzy-VGA 3 varianter, High Score lista visas samtidigt som du spelar, best nr YZDM. 50 kr på PG 424 70 23-7, Peter Tel: 0580-128 31.

PC spel, Beneath a Steel Sky, Sim City 2000 m.fl 250 kr/st. Tel: 0340-214 03, Andreas.

PD diskar, alltid till låga priser, för info + lista D, 3 st 25 kr. Pg 627 75 30-9, Tel: 0506-127 33.

PDE's lista 7 kr, låga priser och snabba leveranser, skriv för mer info, PDE, Pilv.18C, 341 76 Ryssby.

Prage 3.0, Pdraw 3.0 och outlinefronts agfa 36 st + 2 st goldisk paket med fonter, komplett med manualer, 2.000 kr. Tel: 0270-156 08, kvällar.

Programmeringsspråk SAS C/C +++ 6.5., 2.500 kr. tel: 046-73 82 21.

Ramkort till A1200, Omb, 68881 FPU, klocka 800 kr, Action Replay MK3, 200 kr, Easy Amos 250 kr. Tel: 019-14 68 23, Tomas, kvällar och helger.

RocHard 127 Mb ELS Quantum hpårddisk +2Mb RAM till A500, 3.000 kr. Tel: 08-86 66 51.

Saknar du ett bra musikprgr till Amigan? Skicka 20 kr till: Stefan Cedervall, Gårdstångav. 20, 240 35 Harlösa.

Sampler med mjukvara Mastersound 250 kr, tel: 090-14 05 17.

SNES: Super Street Fighter II, Mortal Combat, super metroid, adapter till USA & Japan, 1.200 kr. Tel: 0520-523 70, Eric.

Super Jam 700, 3D construction KIT 300 Devpack 3, 500 kr, Amos creator 200 kr. Tel: 031-48 85 04.

Super Nintendo basenhet + 2 spel, 1 converter, 6 mån gar kvar, 1.400 kr. Tel: 070-748 76 02, mellam 10.00-18.00.

Super Nintendo med 5 spel bl.a, Super Metroid, Zelda och Alien 3, 2 hand kontr, 1 turbo, i nyskick, 2.000 kr. Tel: 0382-121 86, Marcus.

Supra modem 2400 baud, 600 kr. Tel: 0223-210 84.

Supradrive 500XP; SCSI kontr t A500, 52 Mb Quantum HD, 1 Mb fast RAM, 2.000 kr kan disk. Tel: 0920-977 77.

The Lineker collection (4 fotbollsspel) 50 kr, Space Gun 50 kr. Tel: 0660-762 26.

Trafo till supermodem, org, oanvänd 100 kr, handböcker till supramodem v32 samt v32 bis 50 kr. Tel: 016-13 67 66.

Transformator till A500, A600 eller A1200, 300 kr, Tel: 031-55 36 93, Ingemar eft 18.00.

Turbo PD, mycket prisvärt från 7 kr/st för alla PD diskar till Amiga, lista 8 kr. Tel: 0340-205 28, Pg 833 70 68-4.

Turbokort Derringer 030 med 25 MHz 68030 + 68882 matteproc., plats för 32 Mb 32 bit RAM, 3.000 kr, 2 st 1 Mb 32 bit SIMM:ar, 350 kr/st, Tel: 0500-45 72 45.

Tusentals låt-texter (Lyrics) och Guitar tablatures, ett måste för de som spelar gitarr, 10 kr på Pg 832 44 06-1, för lista Tel: 08-36 03 67, Mikael.

Ultima VI, 150 kr, Flygsimilator F19 och Biros of Pray 150 kr, G-lock 50 kr. Tel: 031-48 85 04.

XCAD3000, bästa Caden till Amiga. Real 3D suveränt 3D prgr, 3.300 kr/st eller 6.000 kr för båda. Tel: 016-13 67 66.

Zool, 50 kr, Assasjin 50 kr, Tel: 0660-762 26.

ZoZ PD billiga PD diskar från 6 kr/st, 8 kr för listdisk Pg 835 87 29-5. Tel: 0155-22 33 63, Fredrik.

KÖPES

8 st 4x256 kb dip minne, prisidé 250 kr. Tel: 031-24 03 52.

60 Mb intern hårddisk till A1200, ca 1.000 kr, AGA demos och moduler köpes/bytes. Tel: 044-35 32 75.

A1200 med tillbehör och HD (minst 120 Mb), ring för bästa pris. Tel: 08-540 617 65, Fredrik.

A4000/030 köpes eller bytes mot motorcykel (Aprilia AFI 125 Replika). Tel: 0141-611 38, Johan eft 17.00.

A4000/040 köpes kontant, gärna i Göteborgs området. Tel: 031-27 10 85, Janne.

Alladin 4D nyhetsbrev köpes. Tel: 090-14 05 17.

Amiga formats coverdisk med music x köpes, bra betalt. Tel: 0512-129 31, Niklas, även byte.

Benearth a steel sky (sv) till A7200 köpes och dokomentation till King Quest VI. Tel: 0303-77 70 07.

Bättre beg. A1200/600 med HD och tillbehör, max 3.500 kr. Tel: 0492-320 79.
C128, 1541-11, disketter köpes till lågt pris tillsammans eller var för sig. Tel: 0511-580 20, Daniel 17.00-21.00.

C64 med bandstation & manualer köpes. Ev spel/Cartridge. Tel: 031-53 88 13, Reine.

Har du uppgraderat från Workbench 3.0 till 3.1 så köper jag gärna dina 3.0 disketter och manualer för 200 kr. Tel: 0221-433 68, Micke.

Maniac Mansion till Amiga, betalar 50 kr för det. Tel: 0157-512 43, Olov.

Modem till Amiga, 9600 bps köpes för lägsta anbud under två veckors tid, tills nästa DMZ utkommer, Tel: 0500-48 95 85, Peter eft 20.00 vardagar.

Monitor C100-IS eller 1910S, ca 1.600 kr. Tel: 0301-66 76 38, Jimmy.

Overdrive utan hårddisk till A1200, 800 kr. Tel: 0141-101 92, Anders.

Real Fishin eller andra fiskespel till Amiga. Tel: 063-10 60 29, Lennart.

RF modulator till A500, Tel: 08-530 385 43.

Spelet Metal Masters, Rochetranger och Campaign köpes till Amiga, max 100-150 kr/st. Tel: 08-96 66 37, 15.00-18.30.

Turbokort till A1200 helst 50 MHz med matteproc. och helst även minne, men är öppen för alla förslag. Tel: 0620-201 26, Kent.

Workbench 3.1 köpes billigt. Tel: 035-593 11, Klas.

Är det någon som vill sälja boken "Understanding Imagine 2.0" av Steven Worley, bra betalt. Tel: 0303-891 28, Johan.

BYTES

1200 kontakter sökes för byte av tips och prgr, skriv till. Isak, Nygårdsv. 3, 264 31 Klippan.

A500 med 1 Mb minne och Zool II + andra bra spel bytes mot 386 eller 486. Tel: 0303-462 58, Johan.

A500 med x-minne, mot ditt Blizzard A1220 med minst 4 Mb RAM. Tel: 0290-379 48, Andreas.

AGA kontakter sökes för byte av demos, spel, bilder mm. Skriv till. Emil Blomqvist, Grepv. 5, 184 33 Åkersberga, Tel: 08-540 628 42.

AGA kontakter sökes med ljus och lykta för byte av Demos, PD, moduler mm, skicka brevdisk, Anders Bohman, Mariag, 13B, 414 71 Göteborg.

Amiga kontakter sökes för byte av PD, Mods mm (A1200), sänd diskett/er och brev till: Kent Larsson, Björkstigen 1B, 739 30 Skinnskatteberg.

Amiga kontakter sökes, skriv till: Jimmy Holm, Hedemorav. 25, 738 35 Norberg.

Amiga kontakter sökes, skriv till: Klas Källström, Möllev.24 310 42 Haverdal.

Amiga org spel bytes, Har bl.a K.Q V och Banshee mm. Tel: 031-18 77 68.

Amiga org, Kings Quest 2,4, Simon the Sorcerer, Skidmarks Lure of the Temptress, D/Generation, Legend of Kyrandia bytes mot andra org, helst äventyr. Tel: 019-27 00 90, Daniel.

Amiga spelen, Alien Breed 2, Heimdall bytes mot andra spel, Tel: 0981-104 58, Magnus.

Casio databank sf 4100 bytes mot A500 org.spel, ex: T2 arcade, Indy 3 (adv), S. fighter 2 eller annat org.spel. Tel: 0923-118 68.

CD32 spel bytes eller säljes, Heimdall 2 önskar Simon the Sorcerer. Tel: 08-742 22 49, Tyresö.

CD32 spel och filmer bytes, Ring för titlar. Tel: 0640-230 00, Peter.

CDTV komp med tangentbord, diskdrive, mus, manualer och 3 CD skivor ingår. Bytes mot A1200 med eller utan HD. Tel: 0121-129 79, George eft 17.00.

Demos och PD till A500 bytes, Skicka lista = 100% svar till; Stefan Cederwall, Gårdstångav. 20, 240 35 Harlösa.

Elite 2 och Seel and Destroy (CD32) bytes mot förslag, ex. Gunship 2000, Simon the Sorcerer mm. Tel: 08-732 48 87, Ture.

Gunship 2000, Premier Man 2, Bubba'n stix, Winter Olympics, Darkemere, Universe bytes eller köpes. Tel: 0910-419 13, Andreas.

Jag byter mitt Simon the Sorcerer (amiga) mot Beneath a steel sky (Amiga). Tel: 0670-102 30, Krille.

Jag söker utvecklings-arkivet till Decrunch- och Unpack library. Har du något eller båda av dessa så hör av dig snarast. Tel: 0512-121 49.

Moduler bytes, har ca 160 mods, allt av intresse, skicka lista: Fox/Twiligt Zone, Annehillsv. 7, 333 93 Skeppshult.

Moduler bytes, helst Rave och Gabbertechno men det går bra även med annat. Henke Karlsson, Läktv. 3, 612 38 Finspång.

Overlord (PC) bytes mot 1942 - The Pacific Air War eller F-14 Fleet Defender. Tel: 0498-24 92 90 eller 08-28 80 12.

Sabre Team, CD32 önskas, jag har: Simon the Sorcerer, Labyrint of time, D/Generation, Ultimate Body Blows. Tel: 0121-134 88.

Settlers, Indiana polis 500, Premier manager 2, Body Blows Galactic (AGA), Arcade Pool bytes mot t.ex: King Quest 6 (AGA), Simon the Sorcerer (AGA) mm. Tel: 033-28 42 76, John.

Super Nintendo med TV spel och 2 handkontroller bytes mot Amiga CD32. Tel: 08-773 41 21.

Valhalla, Sierra Soccer, Tactical Man, On the ball, Impossible mission 2025 köpes eller bytes. Tel: 0910-419 13, Andreas.

Vill du ha bra PD? Endast genom att skicka en diskett och ett frankerat svarskuvert till mig, Kent Larsson, Björkstigen 1B, 739 30 Skinnskatteberg, Tel: 0222-117 16, Kent 16.00.17,00.

ARBETE

Duktiga Amosprogrammerare sökes för ett seriöst projekt. Tel: 0241-209 48, Johan.

Frilansande musiker söker Amigagrupper för seriösa utbyten av tjänster. Skicka ert bästa stuff, så returneras disketten med absolut proffsig musik (ej använd tidigare). Tel: 0970-202 87.

Grafik-bilder utskrivna i färg. Det med min Canon BJC-600 grafik på special papper 40 kr/st, vanligt papper 30 kr/st, även annat kan skrivas ut. Tel: 021-12 27 85, fre-sön eft 11.00.

Grafiker och Coders sökes för utveckling av spel, demos mm, skriv till: Madman/Extreme, Lägerv. 12, 262 61 Ängelholm, Tel: 0431-210 95.

Jag gör dina visitkort, inbjudningskort, reklamblad mm. Jag gör även ritningar på ombyggnader av hus mm. Prisex: visitkort på mycket snyggt marmorerat papper, 100 st för 100 kr + frakt & P.F. Tel: 016-13 67 66.

Lätt och välbetalt pappersarbete som sköts hemma. För info, skicka frankerat svarskuvert till: Daniel Åborg, Backen Holmestad, 533 91 Götene. Tel: 0511-560 20, 17.00-21,00.

Omprogrammering av digitalit insprutningssystem samt tändsystem, du ska ha tillgång till promläsare och motorintresse. tel: 042-22 25 11, Kent.

PC Win 3.1 scanning & minst 3:1 komprimering av dina foton till diskett utföres. Info & 720 kb demodiskett med prgr + 2 Mb bilddata 50 kr. tel: 040-16 27 08.

Spelutvecklare sökes för att göra framtida Amiga spel. Assambler är ett krav. Musiker, skicka ni också. Johan Normén, Fläderg. 8, 441 56 Alingsås.

Systemprogrammerare söker systemprogrammerare för utveckling av PD/SW program. Programmerar Asm, Amiga-E, Pascal och Arexx, KS 2.x+ är ett krav. Tel: 0512-121 49.

Tjäna pengar med din dator! En bok om hur du kan bli framgångsrik företagare med hjälp av din hemdator, för info 10 kr på pg 46 18 92-2, Paul. Tel: 0500-43 83 58.

Är du bra musiker, och intresserad av att byta bra moduler? Skriv till. TDL, Flädersti-gen 5, 574 41 Vetlanda.

Nu är det gratis att annonsera

Läs det här så slipper du en massa trubbel

Datorbörsen är endast öppen för privatpersoner som vill sälja, köpa, eller byta datorer, tillbehör, originalprogram samt för dem som söker eller har jobb att erbjuda. Det är förbjudet att annonsera om piratkopierade spel- och nyttoprogram samt manualer. Likaså är det förbjudet att annonsera med syfte att organisera byte av kopior, program och/eller manualer. Insända annonser av denna typ publiceras inte utan överlämnas till representant för organisationen SIMP. Detta kan medföra rättslig prövning vilket innebär att annonsören riskerar böter eller fängelse i upp till två år.

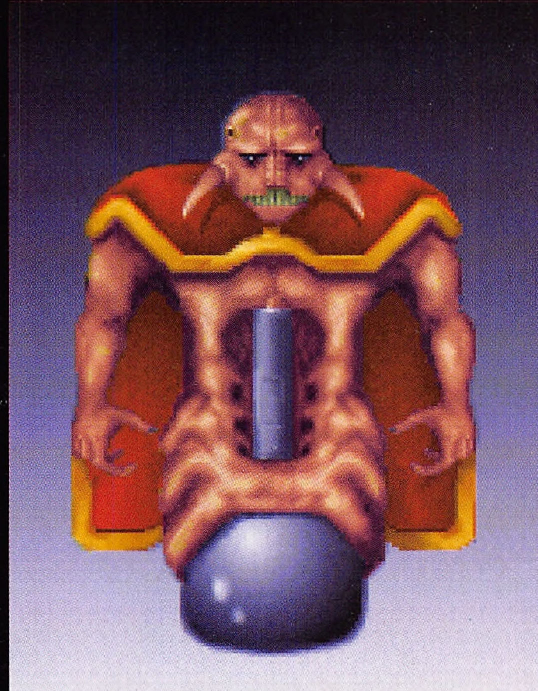
Vi publicerar inte heller annonser som gäller bilder av pornografisk karaktär, annonser där endast postgironummer men inte telefonnummer anges, eller annonser som på andra sätt kan uppfattas som oserösa eller stötande. Annonser begränsas till två stycken/person och nummer. Försäljning eller byte av program eller spel maximeras till fyra titlar per annons. Titlar och pris vid försäljning eller byte måste alltid uppges i annonsen. Likaså måste annonsören bifoga namn och adress, vilka dock inte behöver finnas med i annonsen. Annonstexter som inte följer angivna regler publiceras inte.

Nästa nummer kommer den 9/11!



Nästa nummer invaderas av utomjordingar i spelet UFO – Enemy Unknown från Microprose. Jesper Almén har tagit på sig ansvaret för mänsklighetens fortlevnad och vi får en utförlig rapport hur det går med den saken.

Vi besöker också diverse biljardsalonger i CD32-versionen av Arcade Pool. Och mycket mer.



Missa inte nästa nummer om du vill komma igång med programmeringen i E. Naturligtvis kommer hela E-paketet och en del tillbehör till det att finnas med på nästa Datormagazindiskett.

Använd inte din Amiga till något nyttigt – då gäller nämligen inte hemförsäkringen om din dator blir stulen! Åtminstone hos fem av sex försäkringsbolag. Vissa bolag kräver att datorn bara används för spel om försäkringen ska gälla!

Datormagazin kan i nästa nummer avslöja försäkringsbolagens minst sagt märkliga regler för datorstölder från privatpersoner. Är du skyddad?

SPARA 159 KR!

PRENUMERERA PÅ DATORMAGAZIN PRENUMERERA PÅ DATORMAGAZIN

MISSA INTE DMZ-DISKETTEN!!!

Datormagazin kommer ut med 22 nummer per år. Helårsprenumeration (22 nummer) kostar 380 kronor **(du sparar 159 kr)**. 11 nummer kostar 195 kronor **(du sparar 74:50 kr)**. (Med hel eller halvårsprenumeration kan du också få DMZ-disketten.) Sju nummer kostar 128 kronor **(du sparar 43:50 kr)**.

För prenumeration utanför Norden tillkommer kostnad för flygfrakt.

Beställ din prenumeration med talongen eller en avskrift. Du kan också ringa prenumerationsavdelningen Titel Data, 08/652 43 00, vardagar klockan 08.30 – 12.00, 13.00 – 16.30.

JAG VILL HA:
- ❑ Helår, 22 nummer för 380 kr. (kod 262)
- ❑ Helår med DMZ-disketten, 655 kr. (kod 269)
- ❑ Halvår, 11 nummer för 195 kr. (kod 261)
- ❑ Halvår med DMZ-disketten, 335 kr. (kod 270)
- ❑ Korttid, 7 nummer för 128 kr. (kod 260)

Namn: .... Ålder: ......
Adress: ....
Telefon: .... Postnummer: ....
Målsmans underskrift om du är under 16 år: .... Postadress: ....

DATOR Magazin

Frankeras ej. Datormagazin betalar portot

Svarspost
Kundnummer 110257101
110 12 STOCKHOLM

DT DATABUTIKEN

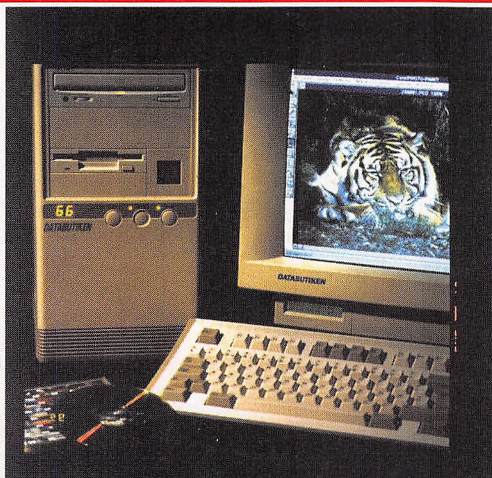
DT Computer System

Postorder / Admin.
Tel. 08-83 40 00
Box 2267
171 02 SOLNA

SOLNA	CITY	GULLMARSPLAN
T Näckrosen	T Odenplan	T Gullmarsplan
Råsundav. 128	Karlbergsv. 25	Gullmarsplan 6
Tel: 08-83 40 00	Tel: 08-31 17 00	Tel: 08-91 42 00
Fax: 08-82 00 43	Fax: 08-82 00 43	Fax: 08-82 00 43
Vard. 09:30 - 18:00	Vard. 09:30 - 18:00	Vard. 09:30 - 18:00
Lörd. STÄNGT!	Lörd. 10:00 - 15:00	Lörd. 10:00 - 15:00

KVALITETSDATORER • SKRIVARE • MONITORER • TILLBEHÖR • 8 ÅR I BRANCHEN!

NYHET 486 DX2 80MHZ 8,495:- AMD



Bilden visar minitower, priset gäller exkl.CD ROM spelare, bildskärm & prog.

SKRÄDDARSY DIN DATOR

OBS! Uppgraderingspriser, gäller endast i samband med datorköp!

8(4)MB RAM MINNE	1.295:-	CD ROM SPELARE	1.195:-
16(12)MB RAM MINNE	3.495:-	DT MULTIMADIA KIT	1.995:-
MIDI TOWER LÅDA	300:-	420 MB HÅRDISK	395:-
NÄTVERKSKORT fr.	395:-	1050 MB HÅRDDISK	2.495:-
LJUDKORT fr.	495:-	MS-DOS & WIN	990:-

BÄSTA KÖP!*

(Enligt test i Attack! nr.1 Feb. ´94)

Datorerna innehåller följande:

- 486 SX, DX, DX2 CPU
- Uppgraderbar DX-50, DX2-80
- ZIF Sockel
- AMI bios(green PC)
- 256 Cache minne
- 4MB RAM utbyggbart(64MB)
- 210 Mb HD (420 - 2100MB)
- 32 bitars HD acces
- VESA LB Hårddisk kontroller
- 1,44 Mb FDD
- 1280x1024 max upplösn.
- 640x480 (16.7M färger)
- VESA LB win accelerator
- 2 seriella, 1 parallell
- "S" märkt nätdel

VIP DATOR 700:- TILLÄGG
VESA, ISA, PCI, ALLA STANDARD

DT 486 SX-25*	6.695:-
DT 486 SX-33	6.995:-
DT 486 DX-40	7.495:- CYRIX
DT 486 DX2-66	7.795:- AMD
DT 486 DX2-66	7.995:- INTEL
DT 486 DX2-66	8.495:- PCI AMD
DT 486 DX2-80	8.495:- AMD

CD ROM SPELARE DOUBLE SPEED PHOTO CD KOMP **1.195:-**
SONY, MITSUMI

10 CD ROM SKIVOR 480:-
FULLT MED PROGRAMVARA CA 6000MB

MODERKORT MED CPU — CPU MINNEN

486 SX 25 INT	1,790:-
486 DX2-50 CYR	2,390:-
486 DX2-66 AMD	2,990:-
486 DX2-66 INT	3,190:-
486 DX2-80 AMD	3,790:-
PENTIUM PCI 60	6,990:-
MINNEN	
1MB SIMM 1*8	345:-
1MB SIMM 1*9	375:-
4MB SIMM(72)	1,295:-
16MB SIMM(72)	4,495:-
CPU AMD, INTEL RING	

FÄRG MONITORER

14" DAEWOO	1995
15" DAEWOO	2995
15" DATABUTIKEN	3195
17" DAEWOO	5995

SKRIVARE

HP 4L	4995
HP 520	2595
HP 560C	4695
NEC 610	3495
NEC 660	4995
NEC P2Q	1295
OKI 400EX	4490
FUJITSU VM4	4495

5 CD ROM SKIVOR, ENDAST FÖR VUXNA **295:-**

PENTIUM PCI 60 MHz - 100MHz

FR. 14,995:-

PENTIUM PCI 60 MHz	14,995:-
PENTIUM PCI 66 MHz	16.495:-
PENTIUM PCI 90 MHz	19.995:-

- PENTIUM CPU
- 8 Mb RAM (64)
- 3.5" 1.44 Mb FDD
- 420 Mb HD
- PCI HD kontroller (IDE)
- PCI SVGA grafikkort (1 Mb)
- 2 seriella och 1 parallell
- 200 W, S-märkt kraft
- Term. reglerad fläkt

MÅNADENS SPECIAL PRISER

DT 486 DX2-66 VESA LB DATOR — **7,995:-**

- DT 486DX2-66 MHz DATOR
- 4 MB RAM (64)
- 420 MB HD
- 16.7 MILJ. FÄRGER
- VESA LB GRAFIK & KONT
- MINITOWER, 200W

AMD

15" FÄRG MONITOR 2995:-

- 1280 * 1024 UPPLÖSNING
- ON SCREEN DISPLAY
- FÖR OCH BAKGRUNDS FÄRG INSTÄLLNING

MULTIMEDIA PAKET

DT MMULTIMEDIA KIT 1 — **2295:-**

- 16 BITS SOUND CARD
- KONTROLLER KORT
- DOUBLE SPEED CD ROM SPELARE
- 10 ST CD SKIVOR MED PROGRAM
- HÖGTALARE

HÅRDDISKAR

210 Mb	1.495:-
260 Mb	1.695:-
420 Mb	1.895:-
540 Mb	2.495:-

Alla priser i annonsen är angivna exklusive gällande moms och gäller tillsvidare. Vi reserverar oss för eventuella pris-, produkt-, samt specifikations ändringar.

DT-941011

~~Posttidning B~~
~~Datormagazin~~
~~112 85 Stockholm~~

TRICOM data

Ingår Programpaket med bl.a. Ordbehandlare Ritprogram och spel

SX-1 Bygg om din CD32 till Amiga1200 2990:-

CD-ROM komplett till Amiga1200 3190:-

Communicator CD32 som CD-ROM till Amiga 1490:-

Auktoriserad Serviceverkstad Commodore, Atari Amiga, PC/AT Kunskap Support Reparationer Reservdelar

DATORER

CD32	3290:-
Amiga 1200	4990:-
med 80Mb hårddisk	**6990:-**
med 250Mb hårddisk	**8490:-**
med 340Mb hårddisk	**8990:-**
Amiga 4000	**RING !**

Ring för paketpris på din konfiguration Paketpriser även med IMAGE FX1.5 och SCALA Multimedia 210

Dynamite Pack prog.paket	650:-

HÅRDDISKAR

170Mb AT IDE	1800:-
270Mb AT IDE	2238:-
365Mb AT IDE	2488:-
420Mb AT IDE	2688:-
540Mb AT IDE	3188:-
270Mb SCSI	2363:-
365Mb SCSI	2750:-
540Mb SCSI	3625:-
1.08Gb SCSI	7375:-
1.40Gb SCSI	8625:-
2.10Gb SCSI	12375:-
4.28Gb SCSI	27375:-

MINNEN

DIP 4x256Kb	65:-
DIP 1x1Mb	73:-
ZIP 4x256Kb	69:-
ZIP 4x1Mb	RING
1Mb (1Mx9) 30 pin	488:-
4Mb (4Mx9) 30 pin	1863:-
4Mb (1Mx36) 72 pin	1490:-
8Mb (2Mx36) 72 pin	2690:-
16Mb (4Mx36) 72 pin	4695:-

TURBO's 68030

Ny accelerator för A1200 från DKB med möjlighet till SCSI-option. Plats för FPU & en 32bitars SIMM.

Cobra 28Mhz-0Mb	2290:-
Cobra 40Mhz-0Mb	2990:-
Mongoose 50Mhz-0Mb med FPU 68882-50Mhz	4590:-

Derringer Acc. till Amiga500/2000. Plats för FPU, en 32bitars SIMM.

25Mhz-0Mb	3320:-
50Mhz-0Mb	5320:-

TWELVE GAUGE 68030 acc. med MMU & SCSI-kontroller till A1200. Plats för FPU & en 32bitars SIMM minne 1-32Mb.

33Mhz-0Mb	4990:-
50Mhz-0Mb	5990:-

Mattematikprocessorer:

68882 25Mhz PGA	990:-
68882 33Mhz PGA	1490:-
68882 50Mhz PGA	1990:-

MINNESEXP.

DKB1202 intern 32-bitars minneskort till Amiga1200. Klocka & plats för FPU. 2st SIMM hållare	1390:-
A1202-1Mb	1990:-
A1202-2Mb	2490:-
A1202-4Mb	2990:-
A1202-8Mb	4990:-
FPU 68881-20MHz	590:-
MegaChip 2Mb Chipminne	1990:-
AdRam505 512kb/klocka	490:-
AdRam510 1Mb A500+	690:-
AdRam540-2Mb minneskort intern Amiga500. 0-6Mb.	1990:-
A601 1Mb A600/klocka	890:-
DKB3128 Minneskort till A3/4000 expanderbart till 128Mb	3990:-

ÖVRIGT

Legend Ball Trackball 320dpi mycket bra design	490:-
Beetle Mouse 320dpi	290:-
RF332 Extern drive	790:-
RF382 Extern drive	890:-
RF362 Intern res. drive	840:-
A1200 Intern drive 880Kb	990:-
A1200 Intern drive 1.76Mb	1590:-
HD-Drive 1.76Mb Intern	1490:-
HD-Drive 1.76Mb Extern	1690:-
KickBack Kickstartswitch automatisk/tangentbordstyrd	290:-
SecureKey Hårdvarulås	690:-
The Clock Intern klocka till A1200 med batteribackup	290:-
DSS8+ GVP Stereosampler	1190:-
VGA-Adapter koppla din Amiga1200 till VGA-monitor	169:-
Analog-Adapter för PC-joy.	75:-
4-player Adapter	169:-
Robo-Shift Automatisk mus och joystick-omkopplare	249:-
SCART-kabel Amiga-TV 2m	169:-

SKRIVARE

Citizen ABC 24-nålars färg	2995:-
HP DeskJet 310C	2988:-
HP DeskJet 520	3363:-
HP DeskJet 560C	5988:-
HP LaserJet 4L	6363:-
Övriga laserjet	RING

Vi har även färgband och papper

MONITORER

14" SVGA MPR-II	2488:-
14" MultiSynk	4995:-
14" Philips SVGA	3113:-
15" Philips Brillance TCO MultiScan Stereohögtalare	4863:-
17" Philips TCO MultiScan Stereohögtalare	7238:-

VIDEO/GRAFIK

FFV-2 Flickerfixer	2290:-
RocGen Plus Genlock för textning av video/effekter	1990:-
RocKey Chromakey videoeffekter med genlock. RGB-splitter	2290:-
P.i.P Picture in picture. Se TV-bild på din videomonitor. Se två kanaler samtidigt, fjärrkontroll	1290:-
HandScanner 800DPI S/V	2190:-
HandScanner AGA färg	4990:-
Vidi12 Digitalisering	RING
Vidi12RT Digitalisering	RING
Vidi24RT Digitalisering	RING

PROGRAMVARA

RING FÖR NYTTOPROGRAM och LÄROPROGRAM

LÄR MED VIDEO

WorkBench2.1/3.0	245:-
WorkBench2..0	245:-
AmigaDos	245:-
Deluxe Paint	245:-

KONTROLLERS

Kompletta 2.5" hårddiskpaket för Amiga1200/600 med bibehållen garanti. Montering ingår i priset.

80Mb till Amiga 1200	2290:-
250Mb till Amiga 1200	3790:-
340Mb till Amiga 1200	4290:-
AmiQuest extern 2.5" AT-hårddiskkontroller till Amiga1200. Anslutes enkelt i PCMCIA-porten.	1690:-
Overdrive CD extern CD-ROM till A1200/Intern A2/3/4000	990:-
med CD-ROM A1200	3190:-
med CD-ROM A2-4000	2690:-
Overdrive extern 3.5" AT-hårddiskkontroller till Amiga1200. Anslutes enkelt i PCMCIA-porten.	1690:-
OverDrive-170Mb	3[illegible]0:-
OverDrive-270Mb	3[illegible]:-
OverDrive-540Mb	4990:-
RocHard extern hårddiskkontroller till Amiga500 med SCSI & AT-interface, 0-8 Mb minne.	2190:-
RocHard-127Mb	2990:-
RocMate extern expansionslåda för 3,5" SCSI HD/nätdel.	1290:-
RocMate-127Mb	2790:-
RocMate-170Mb	3890:-
AdIDE internt IDE AT hårddiskkontroller till A500/2000.	
AdIDE-2 för 3.5" hårddisk	1390:-
AdIDE-2 för 2.5" hårddisk	1690:-
GVP 4008 intern hårddiskkontroller till Amiga2000 med SCSI interface, 0-8Mb minne	2190:-
GVP4008-127Mb	3750:-
DKB4091 SCSI-II hårddiskontroller till A4000 mycket snabb	3990:-

Vi har även ett PC-sortiment

TRICOM data AB
Birkagatan 17
113 36 Stockholm

BUTIK / VERKSTAD
St'Eriksplan i
STOCKHOLM

Tel. 08-736 02 91 Fax. 08-736 02 93
Mån. - Fre. 10.00 - 18.00
Lördag. 10.00 - 14.00

Alla priser är inklusive moms 25%. Eventuell frakt tillkommer. Reservation för prisändring och slutförsäljning. Vid skriftliga beställningar krävs fullständig adress och telefonnummer. Öppet köp efter överenskommelse.